Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

+ *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.

+ *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.

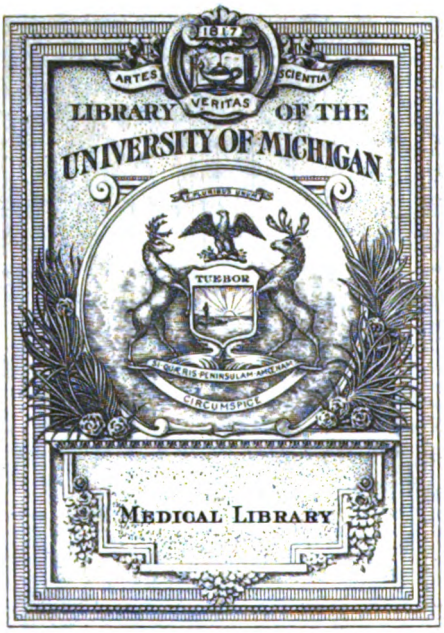
+ *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.

+ *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter `http://books.google.com` durchsuchen.

B 3 9015 00213 139 2
University of Michigan – BUHR



Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

610.5
Z6
G4
R2j

Digitized by Google

Digitized by Google

JAHRESBERICHT
RADIOLOGIE

BIBLIOGRAPHISCHES JAHRESREGISTER
DES ZENTRALBLATTES FÜR DIE GESAMTE RADIOLOGIE

HERAUSGEGEBEN VON

DR. **K. FRIK**-BERLIN

BEARBEITET VON DR. **H. VON SPINDLER**-BERLIN

DRITTER BAND

BERICHT ÜBER DAS JAHR 1928

BERLIN
VERLAG VON JULIUS SPRINGER
1930

Digitized by Google

Druck der Spamerschen Buchdruckerei in Leipzig

Digitized by Google

medical
Harr
6-9-30
Cubs

Vorwort.

Der vorliegende Jahresbericht enthält die Titel der in der ganzen Weltliteratur im Jahre 1928 erschienenen Arbeiten aus dem Gebiete der Strahlenkunde (Licht-, Röntgen- und verwandte Strahlen, Kathodenstrahlen, radioaktive Substanzen) und ihre Grenzgebiete.

Die in den früheren Jahresberichten gewählte Stoffeinteilung ist grundsätzlich beibehalten worden; nur einige kleine Ergänzungen und Änderungen haben sich als zweckmäßig erwiesen.

Die Hinweiszahlen am Schluß jeder Titelangabe bezeichnen Band und Seite des „Zentralblattes für die gesamte Radiologie", wo die Arbeit referiert ist. Ein * statt dieser Hinweiszahlen bedeutet, daß die Arbeit im Zentralblatt nicht referiert ist; es handelt sich dabei hauptsächlich um Bücher, die trotz Aufforderung nicht zur Besprechung eingesandt wurden, um Arbeiten, die nur Kasuistisches oder Zusammenfassendes von schon Bekanntem enthielten, oder um solche Abhandlungen, die nur in sehr loser Beziehung zur Strahlenkunde stehen.

Dem Benutzer dieses Jahresberichts wird empfohlen, sich zunächst durch eingehendes Lesen der Inhaltsübersicht über die Einteilung des Buches zu unterrichten und dann den Abschnitt auszusuchen, der dem von ihm gesuchten Teilgebiet entspricht. Außer diesem Sonderabschnitt empfiehlt es sich immer, auch noch die dazugehörigen Abschnitte „Allgemeines und Zusammenfassendes" und „Verschiedenes" nachzusehen. Auf das alphabetische Überschriftenverzeichnis und auf das Autorenregister sei besonders hingewiesen.

Falls der Titel einer Arbeit nicht in den Abschnitt zu passen scheint, so lasse man sich nicht abschrecken, die Arbeit einzusehen, da die Titel zuweilen dem Inhalt nicht ganz entsprechen.

Karl Frik.

Digitized by Google

Inhaltsverzeichnis*.

Allgemeines und Grenzgebiete.

Seite

Normale, pathologische und vergleichende Anatomie und Entwicklungsgeschichte 1
Normale und pathologische Physiologie 2
Erkrankungen des Skelettsystems (außer Tuberkulose und malignen Geschwülsten) 3
Innere Medizin und Kinderheilkunde (außer Skelettsystem, Tuberkulose und malignen Geschwülsten) 3
Andere Sonderfächer der Medizin (außer Tuberkulose und malignen Geschwülsten) und Zusammenfassendes über die gesamte Diagnostik und Therapie 4
Die Tuberkulose 5
Die malignen Geschwülste 5
Verschiedenes 7

Allgemeine Strahlenkunde.

Allgemeines und Zusammenfassendes 7
Geschichte der Strahlenkunde. Biographien 8
Strahlenkunde als Sonderfach der Medizin und als Lehrfach. Unterricht. Facharztfragen. Ausbildung und staatliche Anerkennung des Hilfspersonals 8
Strahlenkunde und Gesetz. Gutachtertätigkeit, Haftpflicht 9
Strahlenphysik 9
Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes. Bücher 9
Elektrizitätslehre 10
Theorie der Strahlung (Atomphysik) 10
Photochemie 11
Lichtstrahlen (einschließlich Ultrarot und Ultraviolett) 11
Röntgenstrahlen 13
Radiumstrahlen 17
Höhenstrahlung 18
Corpuscularstrahlen 18

Chemische und biologische Wirkungen von Strahlen 19
Allgemeines über Strahlenwirkungen 19
Lichtstrahlen (einschließlich Ultrarot und Ultraviolett) 19
Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes 19
Chemische und physikalisch-chemische Lichtwirkung im allgemeinen . . . 20
Chemische, physikalisch-chemische und biologische Wirkung auf Bakterien und Protozoen, isolierte Zellen, Gewebe, Organe und Körperflüssigkeiten in vitro und ähnliches 20
Einfluß auf Biochemie und Stoffwechsel im lebenden Organismus 20
Bakterien und Pflanzen 20
Tiere 21
Mensch 21

* Ein alphabetisches Verzeichnis der einzelnen Abschnitte befindet sich auf S. 260.

Digitized by Google

Seite

Einfluß auf Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge in vitro und im Organismus . . . 21
Protozoen und Bakterien . . . 21
Pflanzen, Pflanzenzellen und -gewebe . . . 21
Tiere, tierische Zellen und Gewebe . . . 22
Direkter und indirekter biologischer Einfluß auf einzelne Organe, Organsysteme und Körperfunktionen im lebenden Organismus von Mensch und Tier . . . 22
Einfluß auf die Haut . . . 22
Einfluß auf Blut und blutbildende Organe . . . 23
Andere biologische Reaktionen . . . 24
Morphologische und histologische Veränderungen durch Lichtwirkung in vitro und im lebenden Organismus . . . 25
Lichtwirkung und Pigment . . . 25
Lichtwirkung in Beziehung zu Allergie und Immunität und ähnliches . . 26
Lichtwirkung auf tierische Grundstoffe, auf Hormone, Fermente, Toxine, Drüsensekrete in vitro und ähnliches . . . 26
Physik, Chemie, Biologie und Klinik der Wirkung mit Licht bestrahlter Substanzen . . . 27
Faktoren, die die Art und Stärke der Lichtreaktion beeinflussen 31
Lichtintensität, Lichtqualität, zeitliche Verteilung der Lichteinwirkung 31
Chemische und optische Sensibilisierung und Desensibilisierung 31
Andere die Lichtreaktion beeinflussende Faktoren . . . 32
Mitogenetische Strahlung . . . 32
Röntgen- und Radiumstrahlen . . . 33
Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes . . . 33
Chemische, physikalisch-chemische und biologische Wirkungen im allgemeinen 33
Chemische, physikalisch-chemische und biologische Wirkung auf Bakterien und Protozoen, isolierte Zellen, Gewebe, Organe und Körperflüssigkeiten in vitro und ähnliches . . . 33
Einfluß auf Biochemie und Stoffwechsel im lebenden Organismus 34
Bakterien und Pflanzen . . . 34
Tiere . . . 34
Mensch . . . 34
Einfluß auf Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge in vitro und im Organismus . . . 34
Protozoen und Bakterien . . . 34
Pflanzen, Pflanzenzellen und -gewebe . . . 35
Tiere, tierische Zellen und Gewebe . . . 35
Mensch, menschliche Zellen und Gewebe . . . 36
Direkter und indirekter biologischer Einfluß auf einzelne Organe, Organsysteme und Körperfunktionen im lebenden Organismus von Mensch und Tier 36
Haut und Anhangsgebilde . . . 36
Blut- und Lymphsystem . . . 36
Kreislaufsorgane . . . 37
Nervensystem . . . 38
Geschlechtsorgane . . . 38
Maligne Tumoren . . . 38
Andere biologische Reaktionen . . . 39
Morphologische und histologische Veränderungen durch Röntgen- und γ-Strahlen in vitro und im lebenden Organismus . . . 40
Pflanzen . . . 40
Mensch und Tier . . . 40
Röntgen- und γ-Strahlenwirkung in ihrer Beziehung zu Allergie und Immunität und ähnliches . . . 41
Wirkung auf Hormone, Fermente und andere biologisch wichtige Stoffe . . 41
Physik, Chemie, Biologie und Klinik der Wirkung mit Röntgen- und Radiumstrahlen bestrahlter Substanzen . . . 41
Experimentelle Erzeugung von Geschwülsten durch Röntgen- und Radiumstrahlen . . . 42
Faktoren, die die Art und Stärke der Strahlenreaktion beeinflussen . . . 42
Strahlenqualität . . . 42
Künstliche Sensibilisierung und Desensibilisierung . . . 42
Andere Faktoren . . . 42
Corpuscularstrahlen . . . 42

Digitized by Google

Praktische Anwendung der Strahlen.

Seite

Lichtstrahlen (einschließlich Ultrarot und Ultraviolett) 43
Einrichtung, Organisation und Tätigkeitsberichte von Lichtbehandlungsanstalten. Wirtschaftsfragen. Tarife 43
Die künstlichen Lichtquellen 43
Technik der Lichtanwendung. Hilfsgeräte. Betriebsunfälle 43
Ultraviolettlicht-durchlässiges Fensterglas 43
Licht als Untersuchungsmittel 44
Anwendung des Lichtes als Untersuchungsmittel auf Gebieten außerhalb der Medizin 44
Medizinische Anwendung des Lichtes als Untersuchungsmittel 46
Licht als Behandlungsmittel (Lichttherapie) 46
Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes 46
Dosierung und Dosimetrie des Lichtes 48
Lichttherapie in der Kinderheilkunde 49
Lichttherapie tuberkulöser Erkrankungen 50
Allgemeines und Zusammenfassendes 50
Hauttuberkulose 50
Kehlkopftuberkulose 50
Tuberkulose der Lunge und Pleura 51
Tuberkulose anderer Organe 51
Lichttherapie in der Gynäkologie 52
Lichttherapie in der Dermatologie 52
Lichttherapie in der Ophthalmologie 53
Lichttherapie in der Oto-Rhino-Laryngologie 54
Lichttherapie aus anderen Indikationen 54
Heliotherapie 55
Schädigungen durch Lichtstrahlen. Ihre technische Verhütung (Strahlenschutz), medizinische Prophylaxe und Behandlung 56
Lichttherapie in der Veterinärmedizin 57

Röntgenstrahlen 57
Einrichtung, Organisation und Tätigkeitsberichte von medizinischen Röntgeninstituten (Kliniken, Krankenhäuser, Privatinstitute). Wirtschaftsfragen. Tarife 57
Röntgenapparate 58
Röntgenröhren 58
Hilfsgeräte und -vorrichtungen für den Betrieb von Röntgenapparaten und Technik ihrer Anwendung (außer Strahlenmessung) 59
Schädigungen von Personen durch Anwendung der Röntgenstrahlen und ihre Verhütung 59
Gefahren und ihre technische Verhütung durch Strahlenmessungen und Strahlenschutz 59
Strahlenschädigungen, ihre medizinische Prophylaxe und Behandlung . . 60
Allgemeines und Zusammenfassendes. Idiosynkrasie 60
Röntgen-Dermatitis, Röntgen-Ulcus. Alopecie. Röntgennägel 61
Röntgen-Carcinom, Röntgen-Sarkom 61
Lokale Schädigungen anderer Art und Lokalisation 61
Lokale Spätschädigungen an verschiedenen Organen. Teleangiektasien der Haut und Schleimhaut 62
Allgemeinschädigungen (Kater, Blutschädigungen u. a.) und Fernschädigungen 62
Frage der Keim- und Nachkommenschädigung 63
Elektrische Unfälle und andere Schädigungen; ihre Verhütung und Behandlung. Hygiene in Röntgeninstituten 63
Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes über Anwendung von Röntgenstrahlen (auch Bücher und Sitzungsberichte) 63
Anwendung der Röntgenstrahlen auf Gebieten außerhalb der Medizin 65
Medizinische Anwendung der Röntgenstrahlen als Untersuchungsmittel (Röntgendiagnostik) 66
Durchleuchtungstechnik (Grundlagen, Methoden, Hilfsgeräte) 66
Aufnahmetechnik (Grundlagen, Methoden, Hilfsgeräte) 66

Digitized by Google

Seite
Gezielte Moment- und Serienaufnahmen (Methoden, Geräte) 67
Röntgenstereoskopie und -stereographie (Grundlagen, Methoden, Geräte) . 67
Röntgenkinematographie (Grundlagen, Methoden, Geräte) 68
Auffindung und Lokalisation von Fremdkörpern (Grundlagen, Methoden, Geräte) 68
Blenden 68
Kassetten und andere Negativbehälter für Aufnahmen 69
Verstärkungsschirme 69
Kontrastmittel (einschließlich Luft) und ihre Anwendung. Gefahren . . 69
Photographische Technik (Grundlagen, Einrichtungen, Materialien, Geräte, Methoden) 70
Betrachtung von Aufnahmen (Grundlagen, Geräte) 71
Befundprotokolle. Beschriftung, Aufbewahrung und Registrierung der Aufnahmen 71
Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes zur Röntgendiagnostik 71

Anatomische, physiologische, entwicklungsgeschichtliche, vergleichend-anatomische und pharmakologische Untersuchungen mit Röntgenstrahlen . . 72
Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes 72
Skelettsystem (einschließlich Zähne) 72
Kreislaufsorgane 73
Atmungsorgane 73
Verdauungskanal (ausschließlich Zähne) 73
Leber und Gallenblase 74
Uropoetisches System 74
Weibliche Geschlechtsorgane 74
Nervensystem 74
Verbleib und Wirkung von Arzneimitteln 75

Klinische Röntgendiagnostik 75
Skelettsystem (einschließlich Zähne) 75
Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie. Behandlungskontrolle. Differentialdiagnose 75
Allgemeines und Verschiedenes 75
Schädel 76
Sella turcica 77
Thorax einschließlich Schultergürtel (ausschließlich Wirbelsäule) 77
Wirbelsäule 77
Obere Extremität 79
Becken und untere Extremität 79
Mißbildungen, Varietäten, Anomalien, Deformitäten, Knochendefekte, angeborene und erworbene 80
Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes 80
Schädel einschließlich Nebenhöhlen 80
Thorax einschließlich Schultergürtel (ausschließlich Wirbelsäule). 80
Wirbelsäule (auch Kümmellsche Krankheit und Spondylolisthesis) 81
Obere Extremität 82
Becken und untere Extremität 83
Wuchs- und Reifestörungen 84
Zwergwuchs, Minderwuchs, Infantilismus, Kretinismus, Mongolismus 84
Hochwuchs, Riesenwuchs (totaler und partieller) 84
Epiphysenwachstumsstörungen verschiedener Art 85
Osteoporose 85
Allgemeines und Verschiedenes 85
Akute Knochenatrophie (Sudeck) 85
Osteoporose nach Traumen, bei endokrinen Störungen, Neuropathien, Zirkulationsstörungen und Tumoren (auch Druckusuren) 85
Osteosklerose 85
Allgemeines und Verschiedenes 85
Toxische Periostitis proliferans 85
Periostose und Osteosklerose bei Blutkrankheiten 85
Frakturen und Epiphysenlösungen 85
Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Fehlerquellen. Allgemeine Symptomatologie. Behandlung und Verlauf. Pseudarthrosen 85

Digitized by Google

Seite

Spezielles 86
Schädel 86
Thorax einschließlich Schultergürtel 86
Wirbelsäule 86
Obere Extremität 87
Becken und untere Extremität 87
Pathologische Frakturen 88
Entzündliche Knochenerkrankungen (außer Tuberkulose und Syphilis) 88
Periostitis acuta, Periostitis ossificans (non specifica) 88
Ostitis und Osteomyelitis acuta und chronica und Folgezustände 88
Lymphogranulomatose 89
Tuberkulose der Knochen und Gelenke und ihre Folgezustände . . 89
Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes. Differentialdiagnose 89
Wirbelsäule 89
Obere Extremität 90
Becken und untere Extremität 90
Syphilis der Knochen, des Periosts und der Gelenke 90
Allgemeines und Zusammenfassendes 90
Lues congenita 91
Lues acquisita 91
Mykosen, Sporotrichosen, Echinokokkus und andere Parasiten . . . 91
Ortswidrige (heterotope) Knorpel- und Knochenbildungen auf konstitutioneller Grundlage (Bildungsfehler) 92
Multiple kartilaginäre Exostosen und andere Exostosen und Enostosen 92
Chondrodystrophie 92
Chondromatose der Knochen 92
Chondromatose der Gelenke 93
Geschwülste der Knochen 93
Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes 93
Primäre Tumoren 93
Chondrome, Cholesteatome, Chordome 93
Osteome, gutartige Riesenzellentumoren, zentrale Fibrome . . 93
Sarkome 94
Carcinome 94
Metastatische Tumoren 94
Myelome, Chlorome, Lymphosarkome 95
Systemerkrankungen der Knochen und ihre Folgeerscheinungen . . 95
Allgemeines und Zusammenfassendes 95
Rachitis (Frührachitis und Spätrachitis) 95
Osteomalacie 95
Osteogenesis imperfecta und Osteopsathyrosis 96
Skorbut. Möller-Barlowsche Krankheit. Gauchersche Krankheit . 96
Ostitis deformans (Paget) 96
Ostitis fibrosa cystica generalisata (Recklinghausen) und localisata (Solitärcysten) und andere Knochencysten 97
Marmorknochenkrankheit (Albers-Schönberg). Ostitis condensans . 98
Verschiedenes 99
Verletzungen und Krankheiten der Gelenke und Folgezustände . . 99
Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik. Allgemeine Symptomatologie. Systematik. Differentialdiagnose 99
Gelenkfrakturen. Arthroplastik. Regeneration der Gelenke. Ankylosen 99
Osteochondritis dissecans. Gelenkmäuse 99
Kontusionen, Luxationen, Distorsionen. Gelenkschäden durch Beruf, Sport u. a. 100
Akute entzündliche Gelenkerkrankungen (infizierte perforierende Verletzungen, metastatische Gelenkeiterungen, Gonorrhöe, Polyarthritis rheumatica u. a.) 100
Chronische Gelenkerkrankungen (primäre und sekundäre chronische Polyarthritis, Heberdeensche Knoten u. a.) 100
Arthropathia deformans 101
Spondylarthritis deformans und Spondylarthritis ankylopoetica . 101
Neuropathische Arthropathien 102

Digitized by Google

Seite
Blutergelenk . . . 102
Gicht, Kalkgicht . . . 102
Gelenkerkrankungen bei endokrinen Störungen . . . 102
Gelenkveränderungen bei Psoriasis . . . 102
Verschiedenes . . . 102
Ossale aseptische Epiphyseonekrosen und Apophysenstörungen und andere aseptische Knochennekrosen . . . 103
Allgemeines und Zusammenfassendes . . . 103
Perthessche Krankheit . . . 103
Köhlersche Krankheiten (Os naviculare pedis, caput metatarsi II) 103
Deutschländersche Krankheit . . . 104
Kienböcksche Lunatum-Malacie . . . 104
Schlattersche Krankheit . . . 104
Seltenere Lokalisationen der aseptischen Nekrosen . . . 104
Röntgendiagnostik in der Zahnheilkunde . . . 105
Verschiedenes . . . 106
Haut, Unterhautbindegewebe, subcutane Lymphdrüsen . . . 106
Muskeln, Sehnen, interstitielles Bindegewebe . . . 106
Gelenkbänder, Schleimbeutel . . . 107
Kreislaufsorgane . . . 107
Allgemeines und Zusammenfassendes . . . 107
Herz . . . 108
Untersuchungstechnik, Normalbefund, allgemeine Symptomatologie, Beurteilung von Form, Größe, Lage und Funktion des Herzens. Sportherz . . . 108
Angeborene Lageanomalien, Mißbildungen, Varietäten und Fehler 109
Erworbene Herzklappenfehler . . . 110
Herzmuskelerkrankungen . . . 110
Herzaneurysmen . . . 110
Sekundäre Herzveränderungen bei anderweitigen Erkrankungen 110
Erkrankungen des Herzbeutels . . . 111
Verschiedenes . . . 111
Blutgefäße . . . 111
Untersuchungstechnik, Normalbefund und allgemeine Symptomatologie der Gefäße . . . 111
Angeborene Lageanomalien, Mißbildungen und Varietäten der großen Gefäßstämme und der peripheren Blutgefäße . . . 111
Aortitis luica . . . 111
Aortitis anderer Ätiologie . . . 112
Aneurysmen der Aorta und Arteria anonyma . . . 112
Verkalkung der Aorta . . . 112
Erkrankungen der Arteria pulmonalis . . . 112
Erkrankungen der peripheren Blutgefäße . . . 112
Verschiedenes . . . 113
Atmungsorgane . . . 113
Nase und Nasennebenhöhlen. Allgemeines und Spezielles . . . 113
Fremdkörper in den Atmungswegen . . . 114
Kehlkopf und Luftröhre, Allgemeines und Spezielles . . . 114
Bronchen . . . 114
Untersuchungstechnik. Normalbefund, allgemeine Symptomatologie . . . 114
Bronchektasien . . . 115
Stenosen der Bronchen, Allgemeines und Spezielles (außer Tumoren) 116
Tumoren der Bronchen . . . 116
Verschiedenes . . . 116
Paratracheale, Hilus- und Bronchialdrüsen . . . 116
Lungen . . . 116
Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, allgemeine Symptomatologie. Fehlerquellen . 116
Angeborene Mißbildungen und Varietäten . . . 118
Stauungslunge . . . 118
Atelektase . . . 118
Emphysem, total und partiell . . . 119
Pneumonien und Folgezustände . . . 119
Absceß und Gangrän . . . 119

Digitized by Google

Seite

Tuberkulose. Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Stadien und Formen. Lokalisation. Verlauf 120
Tuberkulose im Kindesalter 122
Miliartuberkulose und deren Differentialdiagnose 123
Kavernen und Pseudokavernen 123
Differentialdiagnose der Lungentuberkulose 124
Syphilis (auch der Bronchen) 125
Mykosen 125
Pneumokoniosen 125
Primäre bösartige Tumoren der Lunge und Bronchen 126
Metastatische Tumoren 127
Gutartige Tumoren und Cysten 127
Echinokokkus und andere tierische Parasiten 127
Verschiedenes 128
Pleura 128
Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Allgemeine Symptomatologie 128
Künstlicher Pneumothorax zu diagnostischen und therapeutischen Zwecken und Folgezustände 128
Pleuritis und Folgezustände 129
Tumoren und Cysten der Pleura und subpleurale Tumoren . . 129
Echinokokkus 129
Zwerchfell 130

Mediastinum 131
Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie 131
Verlagerungen und Hernien 131
Entzündungen 132
Bösartige Tumoren, primäre und metastatische 132
Gutartige Tumoren und Cysten. Thymushyperplasie. Struma substernalis 132

Verdauungskanal 132
Allgemeines und Zusammenfassendes (auch über nicht vom Verdauungskanal ausgehende Abdominalerkrankungen) 132
Fremdkörper im Verdauungskanal 133
Weichteile der Mundhöhle und Speicheldrüsen. Allgemeines und Spezielles 133
Pharynx und Oesophagus, einschließlich lymphatischer Rachenring und Kardia 133
Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie. Fehlerquellen . 133
Angeborene Mißbildungen, Lageanomalien und Varietäten . . . 133
Divertikel und Pseudodivertikel 133
Idiopathische Dilatation. Megaoesophagus. Oesophagusspasmus. Kardiospasmus. Inhaltsstauung 134
Carcinom und andere maligne Tumoren 134
Benigne Tumoren 134
Mechanische, chemische, thermische Verletzungen und ihre Folgezustände (Perioesophagitis; Strikturen) 135
Fremdkörper 135
Verschiedenes 135
Magen-Darm-Kanal 135
Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie 135
Angeborene Mißbildungen, Lageanomalien und Varietäten . . . 136
Form- und Lageveränderungen und Funktionsstörungen durch Nachbarorgane (auch gegenseitige von Teilen des Intestinaltraktus untereinander) 136
Hernien 137
Fremdkörper 137
Fistelbildungen zwischen Teilen des Magen-Darm-Kanals und von solchen zu anderen Organen und nach außen 137
Tierische Parasiten 137
Röntgenbefunde bei unklaren Beschwerden im rechten Oberbauch 137
Verschiedenes 137

Digitized by Google

Seite

Magen und Duodenum. Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie. Differentialdiagnose 137
Magen 138
Angeborene Mißbildungen, Lageanomalien und Varietäten . . . 138
Pylorusstenose und Pylorospasmus im Kindesalter 139
Divertikel und Pseudodivertikel 139
Funktionelle Störungen. Sekretion, Tonus, Peristaltik, Entleerung, Spasmen 139
Mechanische, chemische und thermische Verletzungen und Folgezustände 139
Ulcus ventriculi und Ulcus duodeni 139
Carcinom und andere maligne Tumoren 140
Benigne Tumoren. Polypen 141
Syphilis 141
Tuberkulose 141
Magenstörungen bei anderweitigen Erkrankungen 142
Der operierte Magen 142
Verschiedenes 142
Duodenum 142
Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie 142
Divertikel und Pseudodivertikel 142
Passagestörungen, funktionelle und organische 143
Ulcus duodeni 143
Tumoren und Polypen 143
Verschiedenes 143
Dünn- und Dickdarm 144
Darmverschluß, akuter, chronischer, vollständiger, unvollständiger 144
Invagination 144
Tuberkulose 144
Mechanische, chemische und thermische Verletzungen und Folgezustände (auch operative Veränderungen) 144
Dünndarm 144
Divertikel und Pseudodivertikel 144
Postoperatives Ulcus jejuni 145
Verschiedenes 145
Dickdarm, S romanum und Mastdarm 145
Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie 145
Funktionelle Störungen. Obstipation. Atonie 146
Coecum und Appendix. Untersuchungstechnik und -ergebnisse . 146
Megacolon. Megasigma. Makrosigma 146
Divertikel und Pseudodivertikel. Diverticulitis 147
Kolitis und Folgezustände 147
Maligne Tumoren 147
Benigne Tumoren. Polypen 147
Verschiedenes 148
Peritoneum, subperitoneales Bindegewebe und subperitoneale Lymphdrüsen 148
Primäre und sekundäre Peritonitis und Folgezustände. Perivisceritiden (Verwachsungen im Verlauf des gesamten Magen-Darm-Kanals) 148
Subphrenischer Abscеß 148
Tumoren und Cysten. Echinokokkus 148
Pneumoperitoneum (diagnostisches, spontanes) 148
Mesenterialdrüsen 148
Leber, Gallenblase und Gallengänge 149
Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie. Differentialdiagnose . . 149
Angeborene Mißbildungen, Varietäten und Lageanomalien 149
Leber 149
Ptose 149
Leberabscеß 149

Digitized by Google

Seite
Echinokokkus 149
Verschiedenes 149
Gallengänge und Gallenblase 149
Indirekter röntgenologischer Nachweis von Gallenblasenerkrankungen ohne Kontrastmittel 149
Direkte Darstellung der Gallenwege mit Kontrastmittel von Fisteln aus und durch retrograden Transport vom Duodenum aus 150
Cholecystographie. Grundlagen, Methoden, Normalbefunde, Ergebnisse, Gefahren, Irrtümer 150
Gallensteine 153
Postoperative Befunde 153
Pankreas, Allgemeines und Spezielles 153
Milz, Allgemeines und Spezielles 154
Harnorgane 154
Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie 154
Kontrastmitteluntersuchung der Harnorgane. Kontrastmittel, Methoden, Indikationen, Ergebnisse, Gefahren, Irrtümer 155
Pneumoradiographie des Nierenlagers 155
Pneumopyelographie 155
Pyelographie und Pyeloskopie mit positivem Kontrastmittel (auch Kontrastkatheter) 155
Pyelovenöser Rückfluß 156
Cystographie mit positivem und negativem Kontrastmittel . . . 156
Vesico-renaler Rückfluß 156
Urethrographie 157
Angeborene Mißbildungen und Varietäten, angeborene und erworbene Lageanomalien der Harnorgane 157
Tuberkulose der Harnorgane 157
Verletzungen der Harnorgane 157
Nieren und Nierenbecken 158
Cystenniere 158
Tumoren und Solitärcysten der Niere und Nebenniere, des Nierenbeckens und der Nierenkapsel 158
Nieren- und Nierenbeckensteine und Pseudosteine 158
Peri- und pararenale Erkrankungen 159
Nierenbecken und Ureteren 159
Atonie und Dilatation der Ureteren 159
Divertikel 159
Knickung und Striktur der Ureteren. Hydro- und Pyonephrose, Pyelitis 159
Tumoren und Cysten 160
Uretersteine und Pseudosteine 160
Harnblase 160
Divertikel 160
Tumoren und Cysten 161
Steine und Pseudosteine 161
Harnröhre 161
Divertikel 161
Steine und Pseudosteine 161
Strikturen 161
Verschiedenes 161
Männliche Geschlechtsorgane. Allgemeines und Spezielles 162
Weibliche Geschlechtsorgane 162
Allgemeines und Zusammenfassendes 162
Gynäkologie 162
Metrosalpingographie. Allgemeines und Zusammenfassendes. Kontrastmittel. Technik. Indikationen und Gegenindikationen. Ergebnisse. Fehlerquellen 162
Spezielles 164
Pneumoperitoneum in der Gynäkologie. Allgemeines und Spezielles 165
Ohne Kontrastmittel sichtbare Tumoren, Dermoidcysten, Verkalkungen und Fremdkörper 165

Digitized by Google

Seite
Geburtshilfe 165
Schwangerschaftsdiagnose. Allgemeines und Spezielles 165
Röntgenologische Untersuchungen des mütterlichen Beckens und des fetalen Schädels. Beckenveränderungen als Geburtshindernis 166
Verschiedenes 167
Nervensystem 167
Gehirn 167
Untersuchung ohne künstliches Kontrastmittel 167
Verkalkungen im Gehirn und den Gehirnhäuten. Fremdkörper 167
Hirntumoren und -cysten (ohne Kontrastmittel) 167
Traumatischer Pneumocephalus 168
Untersuchung mit künstlichem Kontrastmittel. Allgemeines und Spezielles. Technik. Indikationen. Gefahren. Deutung. Fehlerquellen. Ergebnisse 168
Mit negativem Kontrastmittel: Ventriculographie und Encephalographie 168
Mit positivem Kontrastmittel 170
Verschiedenes 170
Rückenmark 171
Untersuchung mit Kontrastmitteln. Allgemeines und Spezielles. Technik. Indikationen. Gefahren. Deutung. Fehlerquellen. Ergebnisse 171
Subdurale Injektion: Myelographie 171
Epidurale Injektion 171
Verschiedenes 171
Peripheres Nervensystem 171
Auge 171
Knöcherne Orbita. Allgemeines und Spezielles 171
Aufsuchung und Lagebestimmung von Fremdkörpern 172
Darstellung der Tränenwege 172
Verschiedenes 172
Gehörorgan 172
Allgemeines und Zusammenfassendes 172
Aufnahmen des Felsenbeines. Technik. Deutung. Fehlerquellen. Ergebnisse 172
Aufnahmen des Warzenfortsatzes. Technik. Deutung. Fehlerquellen. Ergebnisse 173
Verschiedenes 174
Endokrine Drüsen 174
Allgemeines und Zusammenfassendes 174
Keimdrüsen *siehe männliche und weibliche Geschlechtsorgane S. 162ff.*
Röntgendiagnostik in der gerichtlichen, Versicherungs- und Versorgungsmedizin. Röntgendiagnostische Gutachten 174
Röntgendiagnostik in der Veterinärmedizin 174
Röntgenstrahlen als Heilmittel (Röntgentherapie) 174
Allgemeines und Zusammenfassendes 174
Physikalische Grundlagen der Röntgentherapie 175
Wechselwirkung zwischen Röntgenstrahlen und Materie. Absorption und Streuung. Intensitätsverteilung im bestrahlten Objekt und ihre Abhängigkeit von verschiedenen Faktoren 175
Methoden und Instrumente zur Messung der Spannung und Strahlenqualität 175
Methoden und Instrumente zur Messung der Strahlenintensität und der Dosis 176
Allgemeines und Zusammenfassendes. Grundlagen. Tabellen. Phantome. Eichung von Apparaten und Röhren 176
Methoden und Instrumente zur Ionisationsmessung 177
Andere Methoden und Geräte zur quantitativen Strahlenmessung . . 177
Vereinheitlichung (Standardisierung) der physikalischen Meßeinheit . 178
Biologische Grundlagen der Röntgentherapie 178
Allgemeines und Verschiedenes über Wirkung der Röntgenstrahlen auf den Gesamtorganismus, auf Zellen, Gewebe und Körperflüssigkeiten bei der Therapie 178
Sensibilisierung und Desensibilisierung 179
Strahlenresistenz (auch erworbene) 179

Digitized by Google

Seite

Beziehungen zwischen physikalischer und biologischer Dosis 179
Röntgenröhren für Therapie 180
Hilfsgeräte für die Röntgentherapie (Stative, Lagerungs- und Einstellvorrichtungen, Filtersicherungen, Strahlenschutz u. a.) 180
Allgemeines und Zusammenfassendes über Bestrahlungsmethoden (Wahl der Strahlenqualität, Dosierung, zeitliche und örtliche Verteilung der Dosis, Feldgrößen, Abstände, Umbauten; Aufstellung von Bestrahlungsplänen). Erfolge, Statistiken 180
Röntgentherapie maligner Tumoren (auch prophylaktische Bestrahlung) . 181
Allgemeines und Zusammenfassendes. Grundlagen. Methoden. Erfolge. Statistiken 181
Spezielle Röntgentherapie primärer und metastatischer maligner Tumoren verschiedener Lokalisation (außer Haut) 183
Skelettsystem 183
Muskeln, Sehnen, Fascien, Fettgewebe 183
Periphere Blut- und Lymphgefäße (Hämangiome und Lymphangiome) 183
Nasen-Rachenraum, Nasennebenhöhlen, Mundhöhle, Zunge 183
Kehlkopf und Luftröhre 184
Intrathorakale Tumoren (einschließlich Struma maligna) 184
Magen-Darm-Kanal 184
Weibliche Geschlechtsorgane 184
Männliche Geschlechtsorgane 186
Gehirn, Rückenmark, Nerven 186
Hypophyse 187
Brustdrüse (auch beim Mann) 187
Augen und Augenhöhlen 188
Lymphdrüsen 188
Gutartige Tumoren 188
Röntgentherapie tuberkulöser Erkrankungen (außer Haut) 188
Allgemeines und Zusammenfassendes 188
Lymphdrüsen 188
Knochen und Gelenke 189
Kehlkopf 189
Lungen 189
Verdauungskanal und Peritoneum 190
Urogenitalapparat 190
Verschiedenes 190
Röntgentherapie bei Entzündungen und Infektionskrankheiten 190
Allgemeines und Zusammenfassendes 190
Entzündungen der weiblichen Geschlechtsorgane 191
Mastitis 191
Andere Infektionen und Entzündungen 191
Entzündungen und Infektionen in der Zahnheilkunde 191
Entzündliche Gelenkerkrankungen 191
Aktinomykose 191
Verschiedenes (Pneumonie, Erysipel, unspezifische Lymphadenitis, Fisteln u. a.) 192
Röntgentherapie in der inneren Medizin und Kinderheilkunde 192
Allgemeines und Zusammenfassendes 192
Erkrankungen des Blut- und Lymphsystems 192
Leukämien 192
Lymphogranulomatose 193
Mikuliczsche Krankheit 193
Anämien 193
Polyglobulie 193
Erkrankungen der Gaumen- und Rachenmandeln 194
Erkrankungen der Drüsen mit innerer Sekretion 194
Allgemeines und Zusammenfassendes 194
Schilddrüse (Struma, Hyper- und Dysfunktion) 194
Thymus 195
Hypophyse 195
Nebennieren 195
Keimdrüsen *siehe Gynäkologie S. 199ff. und Entzündungen S. 190ff.*

Digitized by Google

Seite
Erkrankungen des Herzens und der Gefäße . . . 195
Erkrankungen des Respirationsapparates . . . 196
Asthma bronchiale, Keuchhusten . . . 196
Andere Erkrankungen . . . 196
Erkrankungen des Magen-Darm-Kanals . . . 196
Erkrankungen des Nervensystems . . . 197
Allgemeines und Zusammenfassendes. Schmerzstillung durch Röntgenstrahlen . . . 197
Entzündliche Erkrankungen des zentralen und peripheren Nervensystems . . . 197
Neuralgien. Vasomotorisch-trophische Störungen . . . 197
Andere Erkrankungen (Syringomyelie, multiple Sklerose, Hirndrucksteigerung u. a.). . . . 198
Chronische Arthritiden und Arthropathien . . . 198
Verschiedenes . . . 198
Erkrankungen des Harnapparates einschließlich Prostata. . . . 199

Röntgentherapie in der Gynäkologie . . . 199
Allgemeines und Zusammenfassendes . . . 199
Temporäre und dauernde Röntgensterilisierung. Indikation und Folgen 199
Röntgentherapie der Myome . . . 200
Röntgentherapie der hämorrhagischen Metropathien . . . 200
Röntgentherapie der Oligo- und Amenorrhöe . . . 201
Röntgenbestrahlung der weiblichen Geschlechtsorgane aus anderen Indikationen . . . 201
Röntgentherapie bei Ausfallserscheinungen . . . 201
Frage der Keim- und Nachkommenschädigung durch Röntgenstrahlen . 201

Röntgentherapie in der Oto-Rhino-Laryngologie . . . 202

Röntgentherapie in der Ophthalmologie . . . 202

Röntgentherapie in der Dermatologie . . . 203
Allgemeines und Zusammenfassendes . . . 203
Haaraffektionen. Epilation . . . 204
Tuberkulose . . . 204
Sonstige spezifische Granulationsprozesse (Lepra, Aktinomykose, Lupus erythematodes, Granuloma annulare u. a.) . . . 204
Mykosis . . . 204
Hautdrüsenerkrankungen . . . 204
Juckende Dermatosen (Ekzem, Pruritus, Prurigo, Lichen u. a.) . . . 204
Tumoren der Haut (auch Schleimhaut), Kondylome . . . 205
Psoriasis . . . 205
Indirekte Behandlung der Hautkrankheiten, z. B. endokrine Drüsen und Rückenmark . . . 206
Verschiedenes . . . 206
Spezielles . . . 206
Bestrahlung der Milz und anderer Organe zur Blutstillung . . . 206
Therapie mit Grenzstrahlen und Röntgenstrahlen großer Wellenlänge überhaupt . . . 207
Allgemeines und Zusammenfassendes. Grundlagen, Indikationen, Gefahren, Technik . . . 207
Spezielles . . . 207
Schädigungen (allgemeine und lokale) *siehe unter Röntgenstrahlen, Strahlenschädigungen S. 60ff.*
Verschiedenes . . . 208

Strahlen radioaktiver Substanzen . . . 208

Strahlen radioaktiver Substanzen als Heilmittel . . . 208
Allgemeines . . . 208
Allgemeines und Zusammenfassendes . . . 208
Die in der Medizin angewandten radioaktiven Substanzen. Vorkommen, Gewinnung, Eigenschaften . . . 208
Einrichtung, Organisation und Tätigkeitsberichte von medizinischen Radiuminstituten (Kliniken, Krankenhäuser, Privatinstitute); Wirtschaftsfragen. Tarife . . . 209
Biologische Grundlagen . . . 209

Digitized by Google

Seite

Allgemeine technische Hilfsmittel für die Anwendung radioaktiver Substanzen in der Therapie. Fassung der Präparate, Präparatträger, Filterung, allgemeine Applikationstechnik, Strahlenschutz, Aufbewahrung und Behandlung radioaktiver Substanzen. Emanationsapparate . . 209
Spezielle technische Hilfsmittel für die Anwendung radioaktiver Substanzen an bestimmten Organen 210
Methoden und Instrumente zur Messung der Strahlung radioaktiver Substanzen. Dosierung und Dosimetrie 210
Allgemeines über Bestrahlungsmethoden 210
Spezielles 211
Therapie maligner Tumoren mit radioaktiven Substanzen 211
Allgemeines und Zusammenfassendes. Grundlagen, Methoden, Erfolge, Statistiken 211
Maligne Tumoren der Haut (auch Lid, Lippe, Penis) 212
Maligne Tumoren des Nasenrachenraums, der Nasennebenhöhlen, der Mundhöhle (außer Zunge) und des Kehlkopfes 213
Carcinom der Zunge 214
Carcinom des Oesophagus 214
Maligne Tumoren des Magen-Darm-Kanals 214
Maligne Tumoren der weiblichen Geschlechtsorgane 215
Maligne Tumoren der Harnorgane und der Prostata 217
Maligne Tumoren der Brustdrüsen 218
Maligne Tumoren des Skelettsystems 218
Maligne Tumoren der Lymphdrüsen 219
Maligne Tumoren anderer Organe (auch Hämangiome) 219
Therapie anderer Krankheiten mit radioaktiven Substanzen 219
Dermatologie 219
Gynäkologie 220
Oto-Rhino-Laryngologie 220
Verschiedenes 220
Strahlenschädigungen (allgemeine und lokale) durch radioaktive Substanzen, auch Keim- und Nachkommenschädigung 222
Strahlen radioaktiver Substanzen als Untersuchungsmittel 222

Kathodenstrahlen als Heilmittel 222
Allgemeines 222

Kombination verschiedener Strahlen (Licht, Röntgen, radioaktive Substanzen) als Heilmittel (kombinierte Strahlentherapie) 223
Allgemeines und Zusammenfassendes 223
Kombinierte Therapie bei malignen Tumoren der weiblichen Geschlechtsorgane 223
Kombinierte Therapie bei anderen malignen Tumoren und bei benignen Tumoren 223
Kombinierte Therapie bei anderen Erkrankungen 223

Autorenregister 224

Alphabetisches Verzeichnis der einzelnen Abschnitte 260

Digitized by Google

Allgemeines und Grenzgebiete.

Normale, pathologische und vergleichende Anatomie und Entwicklungsgeschichte.

Abel, A. Lawrence, Congenital oesophageal obstruction. (Brit. med. J. Nr **3523**, 46 bis 49.) **6**, 117.

Acker, Robert B., Osteoma of frontal sinus. (J. Indiana State med. Assoc. **21**, 332 bis 334.) **6**, 296.

Andrei, Oreste, Sulle alterazioni anatomiche del diaframma che susseguono ad eseresi del nervo frenico. (Ricerche sperimentali.) (Arch. ital. Chir. **21**, 313 bis 328.) **6**, 4.

Axhausen, G., Über anämische Infarkte am Knochensystem und ihre Bedeutung für die Lehre von den primären Epiphyseonekrosen. (Arch. klin. Chir. **151**, 72—98.) **6**, 116.

Behring, Ivar, Zur Diagnose der Lymphogranulomatose im Verdauungskanal nebst einem Beitrag zur Frage über die sogenannte Linitis plastica des Magens. (Acta path. scand. [Københ.] **5**, 1—15.) **6**, 295.

Boattini, Giorgio, La sifilide polmonare. Ricerche anatomo-patologiche e considerazioni critiche. (Sperimentale **82**, 115—172.) **6**, 406.

Boattini, Giorgio, e Giov. Batt. Lo Faso, Su le nuove interpretazioni dell'antracos polmonare. (Gazz. Osp. **1928 II**, 1569—1575.) **7**, 242.

Burckhardt, Hans, Über Regeneration, besonders Knochenregeneration. (Sitzgsber. Ges. Naturwiss. Marburg **63**, 101—118.) **6**, 465.

Burkhardt, L., und H. Petersen, Über den Umbau im wachsenden Knochen. (Z. Zellforschg **7**, 55—61.) **5**, 804.

Carey, Eben J., Studies in the dynamics of histogenesis. XIII. The clinical application of the dynamics of histogenesis, regarding the origin, growth and structural maintenance of patellar bone, knee joint, and related thigh muscles mobilization and the traction trabeculae and pressure pillars of human patellae. (Radiology **10**, 234—251.) **5**, 498.

Gunkel, P., Die Zellvorgänge bei der Knochenatrophie (Osteoporose). Histologische Untersuchungen an atrophischen Rippen. (Virchows Arch. **267**, 204—221.) **5**, 274.

Hallermann, Wilh., Über die Beziehungen zwischen Osteoporose und arteriosklerotischen Veränderungen der ernährenden Knochengefäße am oberen Femurende. (Arch. klin. Chir. **150**, 683—690.) **6**, 67.

Hallermann, Wilhelm, Über eigentümliche Herde in den Lungen, die dem lokalen tumorförmigen Amyloid nahestehen. (Frankf. Z. Path. **36**, 471—480.) **6**, 818.

Handbuch der Anatomie des Kindes. Hrsg. v. Karl Peter, Georg Wetzel und Friedrich Heiderich. Bd. 1. Liefg. 2. (München. S. IV, 191—320 u. 42 Abb. RM. 18.—.) **6**, 241.

Handbuch der speziellen pathologischen Anatomie und Histologie. Hrsg. v. F. Henke und O. Lubarsch. Bd. 3. Atmungswege und Lungen. Tl. 1. (Berlin. X, 974 S. u. 308 Abb. RM. 165.—.) **5**, 401.

Handbuch der speziellen pathologischen Anatomie und Histologie. Hrsg. v. F. Henke und O. Lubarsch. Bd. 4. Verdauungsschlauch. Tl. 2. (Berlin. X, 1226 S. u. 682 Abb. RM. 194.—.) **5**, 161.

Hayek, H., Über Spondylolysis. (Zbl. Gynäk. **1928**, 2511—2514.) **6**, 467.

Heiss, Robert, Die mechanischen Faktoren des Verschlusses und der Eröffnung der Harnblase. Ein Beitrag zur Anatomie der Harnblase. (Schr. Königsberg. gelehrte Ges., Naturwiss. Kl. **5**, 133—144. RM. 3.50.) *

Herbst, Robert H., Hugh J. Polkey and Charles G. Weller, Diverticula of the urinary bladder. A preliminary report of their production experimentally in the dog. (J. of Urol. **19**, 445—458.) **6**, 603.

Heuler, K. M., Besteht eine Korrelation zwischen Alter und Knochenstruktur? (Z. Zellforschg **7**, 41—54.) **5**, 754.

Digitized by Google

Kirsner, L., und N. Semenov, Zur topographischen Anatomie des S romanum. (Ž. sovrem. Chir. **3**, 165—171 u. dtsch. Zusammenfassung 172.) (Russisch.) **7**, 659.
Krampf, Franz, Pathologisch-anatomische, klinische und experimentelle Untersuchungen über Lungenschrumpfung. (Z. Tbk. **51**, 35—58.) **6**, 404.
Krigl, Kálmán, Über die Entwicklung der Bronchialcysten. (Festschr. f. Béla Entz 191—199.) (Ungarisch.) **6**, 661.
Levantovskij, M., Zur Lehre von den Wirbelsäulespaltungen. (Trudy ukrain. psichonevr. Inst. **7**, 149—159 u. dtsch. Zusammenfassung 159—160.) (Russisch.) **6**, 296.
Lubarsch, O., Bemerkungen zu der Arbeit H. Herzenbergs über die Skelettform der Niemann-Pickschen Krankheit. (Virchows Arch. **269**, 823—825.) **6**, 467.
Nishii, R., und K. Akimoto, Über Verkalkung und Verknöcherung an krankhaft veränderten Wurmfortsätzen. (Virchows Arch. **268**, 202—211.) **6**, 119.
Nooten, S. van, Gestalt und Größe der Lungenspitze. (Krkh.forschg **6**, 169—173.) **6**, 246.
Policard, A., et M. Péhu, Appréciation quantitative de l'ossification dans la zone de croissance des os longs chez l'enfant. (C. r. Soc. Biol. Paris **99**, 823—825.) **6**, 595.
Rossi, Ferdinando, Lo spatium inframediastinale posterius, lo spatium infrapleurale e lo spatium inframediastinale anterius. (Arch. ital. Anat. **25**, 131—155.) **5**, 805.
Schmincke, A., Zur Genese des doppelseitigen Spontanpneumothorax. (Zugleich ein Beitrag zu den Mißbildungen des Lungengewebes.) (Beitr. path. Anat. **80**, 692 bis 696.) **6**, 818.
Schmorl, Die pathologische Anatomie der Ostitis fibrosa. (Klin. Wschr. **1928 I**, 771.) *
Schmorl, G., Über Chordareste in den Wirbelkörpern. (Zbl. Chir. **1928**, 2305—2310.) **6**, 403.
Seifert, E., Über den feineren Bau des Mediastinum. Ein Beitrag zur Frage des künstlichen Pneumothorax. (Arch. klin. Chir. **151**, 237—249.) **6**, 404.
Speiser, Felix, Sarkomatöse Entartung bei Ostitis deformans. (Arch. klin. Chir. **149**, 274—295.) **5**, 9.
Ssamarin, N. N., Histologische Veränderungen der Epithelkörperchen und der Schilddrüse bei Spondyloarthritis ancylopoetica. (Virchows Arch. **269**, 536—552.) **6**, 819.
Steinert, Rudolf, Untersuchungen über das Lymphsystem der Lunge. Zugleich ein Beitrag zur Frage der Topographie der bronchialen Lymphknoten. (Beitr. Klin. Tbk. **68**, 497—510.) **5**, 274.
Todd, T. Wingate, and Joseph d'Errico jr., The clavicular epiphyses. (Amer. J. Anat. **41**, 25—50.) **6**, 116.
Tramontano-Guerritore, G., Vertebra occipitale o proatlante? Incompleta assimilazione o manifestazione della vertebra occipitale? (Nota critica e contributo casistico.) (Ric. Morf. **8**, 231—246). **7**, 133.
Uebermuth, H., Zur Kenntnis von Gelenkveränderungen bei endogener Ochronose (Chondrosis dissecans ochronotica). (Virchows Arch. **270**, 276—308.) **6**, 819.
Wurm, Über angeborene Lungensyphilis beim Erwachsenen. (Verh. dtsch. path. Ges. 261—266 u. 288—295.) *

Normale und pathologische Physiologie.

Adlersberg, D., und J. M. Noothoven van Goor, Experimentelle Untersuchungen über die Einwirkung des Pituitrins auf Gallensekretion und -entleerung und die Wirkung von Narkoticis auf dieselbe. (Verh. dtsch. Ges. inn. Med. 401—407.) **6**, 658.
Barger, George, Die Chemie der Hormone. (Erg. Physiol. **27**, 780—831.) **5**, 753.
Handbuch der normalen und pathologischen Physiologie. Mit Berücksichtigung der experimentellen Pharmakologie. Hrsg. v. A. Bethe, G. v. Bergmann, G. Embden und A. Ellinger. Bd. 6, 1. Hälfte. Blut und Lymphe. Tl. 1. (C/I. 1. a—e. Blut.) (Berlin. IX, 665 S. u. 74 Abb. RM. 58.—.) *
Handbuch der normalen und pathologischen Physiologie mit Berücksichtigung der experimentellen Pharmakologie. Hrsg. v. A. Bethe, G. v. Bergmann, G. Embden und A. Ellinger. Bd. 8. 2. Hälfte. Energieumsatz. Tl. 2. (D. II./III. Elektrische Energie.) Lichtenergie. (Berlin. S. IX, 657—1095 u. 207 Abb. RM. 42.—.) *
Heimann, Fritz, Die Beziehungen von Erkrankungen der Drüsen mit innerer Sekretion zu den Sexualhormonen. (Med. Klin. **1928 II**, 1893—1898.) **6**, 819.
Meyer, Robert, Über Funktion des Ovariums insbesondere des Corpus luteum. (Ber. Gynäk. **13**, 241—273.) **4**, 788.
Mislowitzer, Ernst, Die Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration von Flüssigkeiten. Ein Lehrbuch der Theorie und Praxis der Wasserstoffzahlmessungen in elementarer Darstellung für Chemiker, Biologen und Mediziner. (Berlin. X, 378 S. u. 184 Abb. RM. 24.—.) **5**, 273.

Digitized by Google

Peiper, Albrecht, und Heimo Isbert, Bewegungen des Magen-Darmkanals im Säuglingsalter. II. Die Speiseröhre. III. Der Dünndarm. (Jb. Kinderheilk. **120**, 48—53 u. 306—311.) **6**, 688.

Sinelnikoff, E. I., und M. E. Gredig, Über die Wechselbeziehungen zwischen der sekretorischen und motorischen Tätigkeit des Magens. (Pflügers Arch. **219**, 485 bis 499.) **6**, 2.

Warburg, Otto, Über die katalytischen Wirkungen der lebendigen Substanz. (Berlin. VI, 528 S. u. 83 Abb. RM. 36.—.) **5**, 337.

Erkrankungen des Skelettsystems (außer Tuberkulose und malignen Geschwülsten).

Axhausen, Über anämische Infarkte am Knochensystem. (Zbl. Chir. **1928**, 2142 bis 2146.) **6**, 266.

Bársony, Tivadar, Über eine typische Form der lumbosakralen Osteochondropathie. (Orv. Hetil. **1928 II**, 1049—1051.) (Ungarisch.) **6**, 614.

Cooperman, Morris B., End results of gonorrheal arthritis. A review of seventy cases. (Amer. J. Surg. **5**, 241—251.) **6**, 596.

Crouzon, O., et R. Liège, Constitution anatomique de la colonne vertébrale dans le syndrome de Klippel-Feil. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **44**, 917—920.) **6**, 296.

Fischer, Karl, Über Muskelwirkung und Gelenkform: Umprägung eines Kniegelenks zu Ellbogenähnlichkeit. (Dtsch. Z. Chir. **212**, 81—92.) **6**, 594.

Jiano, Jean, Deux cas de spondylose rhizomélique opérés. (Amélioration.) (Bull. Soc. méd. Hôp. Bucarest **10**, 276—277.) **6**, 403.

Königswieser, Über chronische Gelenkveränderungen nach chronischen Traumen. (Z. orthop. Chir. **49**, Beih., 158—168.) **6**, 117.

Kroh, Fritz, Klinische und histologische Beiträge zur Lehre von der Osteochondritis dissecans des Kniegelenkes. (Arch. klin. Chir. **149**, 421—475.) **5**, 337.

Leriche, R., et E. Brenckmann, Recherches expérimentales sur le mécanisme de formation de la chondromatose articulaire et de l'arthrite déformante. (Presse méd. **1928 II**, 1441—1443.) **6**, 595.

Liniger und Haehner, Arthritis deformans und Unfall. (Mschr. Unfallheilk. **35**, 289 bis 298.) **6**, 403.

Magnus, Georg, Spondylarthritis deformans, fälschlich als Unfallfolge anerkannt. (Mschr. Unfallheilk. **35**, 298—305.) **6**, 403.

Marinesco, G., O. Sager und A. Kreindler, Zur Pathogenese der tabischen Arthropathie. (Z. Neur. **114**, 795—803.) *

Mayr, Julius K., und B. Bremer, Die Lokalisation der gonorrhoischen Arthritis. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 1024—1027.) **6**, 246.

Ott, Th., Unsere Erfahrungen über die Entstehung und den Verlauf der isolierten Querfortsatzfrakturen der Lendenwirbelsäule. (Bruns' Beitr. **144**, 605—620.) **6**, 597.

Innere Medizin und Kinderheilkunde (außer Skelettsystem, Tuberkulose und malignen Geschwülsten).

Ahava, U., Ein das Duodenum perforierendes Aneurysma aortae abdominalis. (Duodecim [Helsingfors] **44**, 486—495.) (Finnisch.) **7**, 1.

Cameron, J. A. Munro, On the aetiology of Hirschsprung's disease. (Arch. Dis. Childh. **3**, 210—211.) **6**, 295.

Domarus, A. von, Grundriß der inneren Medizin. 3., verb. Aufl. (Berlin. XV, 664 S. u. 63 Abb. geb. RM. 18.80.) *

Favre, M., et N. Contamin, La syphilis pulmonaire granulique. Formes anatomiques et cliniques. Syphilis et tuberculose pulmonaires aiguës. (Lyon méd. **1928 II**, 121—136.) **6**, 406.

Gudzent, F., Gicht und Rheumatismus. Ein Lehrbuch für Ärzte und Studierende. (Berlin. X, 189 S. u. 41 Abb. RM. 12.80.) **6**, 115.

Handbuch der inneren Medizin. Begr. v. L. Mohr und R. Staehelin. 2. Aufl. hrsg. v. G. v. Bergmann und R. Staehelin. Bd. 2. Tl. 1. Zirkulationsorgane. Mediastinum. Zwerchfell. Luftwege. Lungen. Pleura. (Berlin. XV, 980 S. u. 347 Abb. geb. RM. 76.—.) **7**, 1.

Hartoch, Werner, Die Merkmale der sogenannten Dystrophia adiposogenitalis. Eine Kritik des endokrinologischen Schrifttums. (Virchows Arch. **270**, 561—604.) **6**, 819.

Digitized by Google

Matthes, M., Lehrbuch der Differentialdiagnose innerer Krankheiten. 5. Aufl. (Berlin. VII, 824 S. u. 119 Abb. RM. 26.—.) *
Morawitz, P., Zur Differentialdiagnose und Behandlung splenomegaler Zustände. (Klin. Wschr. **1928 I**, 731—734.) **5**, 660.
Müller und Seifert, Taschenbuch der medizinisch-klinischen Diagnostik. Bearb. v. Friedrich Müller. 24., umgearb. Aufl. (München. 448 S., 4 Taf. u. 140 Abb. geb. RM. 16.80.) **6**, 594.
Naegeli, Die Klinik der chronischen Megalosplenien. (Verh. dtsch. Ges. inn. Med. 511—526 u. 609—632. — Verh. dtsch. path. Ges. 39—52 u. 122—143.) **6**, 600.
Nagibin, G., Zur Diagnostik der Lungenlues. (Vopr. Tbk. **6**, Nr 6, 37—48 u. franz. Zusammenfassung 48—49.) (Russisch.) **6**, 91.
Opitz, Hans, Die Blutkrankheiten des Kindesalters. (Berl. Klin. H. **389/390**, 1—74. RM. 3.—.) **6**, 121.
Plaschkes, Siegfried, Die Bedeutung der Wirbelsäule für die Entstehung eines Ulcus ventriculi (duodeni). Das Magenduodenalgeschwür der Buckligen. (Wien. klin. Wschr. **1928 I**, 516—518.) **5**, 499.
Schlesinger, Hermann, Syphilis und innere Medizin. Tl. 3. Die Syphilis des Zirkulations- und Respirationstraktes und der innersekretorischen Drüsen. Syphilis und Blutkrankheiten. (Wien. VI, 234 S. u. 12 Abb. RM. 18.—.) **4**, 659.
Zinn, W., und W. Siebert, Über die meist gutartige Form des Spontanpneumothorax. (Z. Tbk. **52**, 177—187.) **6**, 467.

Andere Sonderfächer der Medizin (außer Tuberkulose und malignen Geschwülsten) und Zusammenfassendes über die gesamte Diagnostik und Therapie.

Andler, Rudolph, Die Hydronephrose. (Erg. Chir. **21**, 192—270.) **6**, 249.
Barrenscheen, H. K., und E. Gold, Kalkuntersuchungen bei Skeletterkrankungen. (Wien. med. Wschr. **1928 II**, 1340—1342.) **6**, 595.
Erbsen, H., Untersuchungen zur Funktion der extrahepatischen Gallenwege. II. Mitt. (Z. exper. Med. **61**, 316—322.) **6**, 293.
Eskuchen, Karl, Die Zisternenpunktion. (Erg. inn. Med. **34**, 243—301.) **6**, 602.
Falta, Wilhelm, Die Erkrankungen der Blutdrüsen. 2., vollk. umgearb. Aufl. (Wien u. Berlin. VII, 568 S. u. 107 Abb. RM. 42.—.) *
Galkin, W. S., Über die Cysten des Nierenbeckens (pelvicale Cysten). (Z. urol. Chir. **24**, 225—252.) **6**, 121.
Handbuch der gesamten medizinischen Anwendungen der Elektrizität. Hrsg. v. H. Boruttau und L. Mann. Erg.-Bd. zu I u. II. Neuere Erfahrungen auf dem Gebiet der medizinischen Elektrizitätslehre mit Ausschluß der Röntgenlehre. (Elektrophysik, Elektrophysiologie, Elektropathologie, Elektrodiagnostik, Elektrotherapie.) Hrsg. v. Ludwig Mann und Franz Kramer. (Leipzig. XV, 501 S. u. 258 Abb. RM. 39.—.) **6**, 65.
Handbuch der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde mit Einschluß der Grenzgebiete. Hrsg. v. A. Denker und O. Kahler. Bd. 3. Die Krankheiten der Luftwege und der Mundhöhle. Tl. 3. Akute und chronische Entzündungen der Mundhöhle, des Rachens, Kehlkopfs, der Luftröhre und der Bronchien. Verletzungen. Fremdkörper. Verengerungen. (Berlin. u. München XII, 1275 S. u. 370 Abb. RM. 148.—.) **6**, 66.
Handbuch der Urologie. Hrsg. v. A. v. Lichtenberg, F. Voelcker und H. Wildbolz. Bd. 3. Spezielle Urologie. Tl. 1. Spezielle Pathologie und Therapie der Mißbildungen. Verletzungen der Harn- und Geschlechtsorgane. Störungen der Blasenfunktion. Nephritis. Eklampsie. Entzündliche Erkrankungen der Harn- und Geschlechtsorgane. (Berlin. XI, 1095 S. u. 434 Abb. RM. 162.—.) *
Heimann, Fritz, Die Beziehungen von Erkrankungen der Drüsen mit innerer Sekretion zu den Sexualhormonen. (Med. Klin. **1928 II**, 1893—1898.) **6**, 819.
Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der Geburtshilfe und Gynäkologie. Redig. v. K. Franz, Hoehne und M. Stickel. Jg. 23/24. Bericht über die Jahre 1919 und 1920. (München u. Berlin. VIII, 765 S. RM. 78.—.) *
Jungmann, M., Kreuzschmerzen bei statisch-dynamischer Dekompensation und ihre Behandlung. (Wien. klin. Wschr. **1928 I**, 248—251.) **5**, 338.
Katz, Georg, und Max Leffkowitz, Die Blutkörperchensenkung. (Erg. inn. Med. **33**, 266—392.) **5**, 659.
Kindler, Vorteile und Gefahren des diagnostischen Zisternenstiches. (Zbl. Chir. **1928**, 87 u. 91—94.) **4**, 665.

Digitized by Google

Koch, Walter, Typischer Infektionsweg bei der Lungenaktinomykose. (Z. exper. Med. **61**, 335—346.) **6**, 407.
Kraus, Fritz, Leitfaden der Elektrotherapie. (Wien. V, 48 S. RM. 2.80.) **5**, 449.
McKendrick, J. Souttar, J. M. Munro Kerr and Archibald Young, Discussion on diverticulitis. (Glasgow med. J. **110**, 193—225.) **6**, 404.
Peemöller, Fr., Die physiologische Bedeutung des Pigmentes. (Strahlenther. **28**, 168—175.) **5**, 273.
Pisani, L., Nuovo contributo alla conoscenza e classificazione del megauretere. (Atti Soc. ital. Urol. 142—147.) **6**, 250.
Schanz, A., Praktische Orthopädie. (Berlin. IX, 560 S. u. 504 Abb. RM. 42.—.) **5**, 4.
Vignal, W., Electrothérapie. (Les consultations journalières.) (Paris. VI, 550 S., 10 Taf. u. 179 Abb. Frcs. 32.—.) **5**, 449.
Vogel, Karl, Die Maßnahmen zur Anregung der Peristaltik. (Erg. Chir. **21**, 165—191.) **6**, 4.
Wallhauser, Andrew, and John M. Whitehead, Immunological method in Hodgkin's disease. A preliminary report. (Amer. J. Surg. **5**, 229—233.) **6**, 601.
Zacherl, Hans, Die Wechseljahre der Frau. (Abh. a. d. Gesamtgeb. d. Med. Hrsg. v. W. Denk und Theodor Hryntschak.) (Wien. VI, 127 S. u. 1 Abb. RM. 7.50.) **5**, 82.

Die Tuberkulose.

Adler, Hugo, Zur Genese der Tuberkulose der Erwachsenen. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 580—581.) **7**, 133.
Bianchi, Giacomo, La tubercolosi polmonare nei lavoratori del marmo. Contributo clinico, statistico, sperimentale. I. Eziologia ed anatomia patologica. (Gazz. Osp. **1928 II**, 915—922.) **7**, 1.
Favre, M., et N. Contamin, La syphilis pulmonaire granulique. Formes anatomiques et cliniques. Syphilis et tuberculose pulmonaires aiguës. (Lyon méd. **1928 II**, 121—136.) **6**, 406.
Heise, Fred H., Râles in the prognosis of pulmonary tuberculosis. (Amer. Rev. Tbc. **17**, 329—330.) **5**, 546.
Huebschmann, P., Pathologische Anatomie der Tuberkulose. (Die Tuberkul. u. ihre Grenzgeb. in Einzeldarstellungen. Hrsg. v. L. Brauer und H. Ulrici. Bd. 5.) (Berlin. IX, 516 S. u. 108 Abb. RM. 86.—.) *
Lydtin, K., Zur Stadienlehre K. E. Rankes. (Z. Tbk. **51**, 23—33.) **6**, 119.
Melzer, Ernst, Histologische Untersuchungen über die Beziehungen zwischen Kavernen und Bronchiektasien, zugleich ein Beitrag zur Frage der Kavernenheilung. (Beitr. Klin. Tbk. **70**, 694—706.) **7**, 4.
Montemartini, G., La tubercolosi gastrica. (Boll. Soc. med.-chir. Pavia H. **6**, 1003 bis 1050.) **7**, 339.
Reinders, D., La voie pleurale (directe) de l'infection et l'exposition du sommet dans le réveil de la tuberculose pulmonaire. (Revue de la Tbc. **9**, 372—389.) **6**, 405.
Röpke, E., Beitrag zur Klinik der Tuberkulose des Zwölffingerdarmes und des Magens. (Bruns' Beitr. **144**, 453—457.) **6**, 602.
Steinert, Rudolf, Betrachtungen über Bronchien und Kavernen an Metallausgüssen phthisischer Lungen. (Beitr. Klin. Tbk. **68**, 199—215.) **5**, 450.
Sturm, Fritz, Über gleichzeitiges Bestehen frischer tuberkulöser Herde und disseminierter Carcinommetastasen. (Dtsch. Z. Chir. **209**, 406—414.) **6**, 3.
Suzuki, Tadashi, Die tuberkulösen Lungenkavernen beim Säugling. Beispiel XI. Toshiro Kikukawa, 5 Monate alter Knabe. (Orient. J. Dis. Infants **4**, Nr 2, 1—3.) **7**, 4.
Torchiana, Luigi, e Oreste Andrei, Contributo allo studio della patogenesi della tubercolosi gastrica. Ricerche sperimentali per i dottori. (Ann. ital. Chir. **7**, 424—451.) **6**, 118.
Ulrici, H., Präphthisisches Infiltrat und Entwicklungsgänge der Lungentuberkulose. (Beitr. Klin. Tbk. **70**, 159—173 u. 212—258.) **6**, 293.
Westenrijk, N., Die Aufeinanderfolge der anatomischen Formen im Verlaufe der chronischen Lungentuberkulose. (Z. Tbk. **52**, 295—301.) **7**, 3.

Die malignen Geschwülste.

Albertini, A. von, Über Sarkombildung auf dem Boden der Ostitis deformans Paget. (Kasuistischer Beitrag.) (Virchows Arch. **268**, 259—273.) **6**, 117.
Bernhardt, Hermann, Zur Behandlung inoperabler maligner Tumoren. (Klin. Wschr. **1928 I**, 756—757.) **5**, 754.

Digitized by Google

Bonney, Victor, Results of surgery in carcinoma of the cervix uteri. (Lancet **1928 II**, 199.) **5**, 807.

Brugsch, Theodor, Hans Horsters und Hans Rothmann, Über die Einwirkung niedriger Sauerstoffdrucke auf den tumorkranken Menschen. (Z. exper. Med. **61**, 477—493.) **6**, 246.

Buchanan, J. J., Symposium on cancer of the breast. End results in amputation of the breast for cancer. (Atlantic med. J. **31**, 634—636.) **6**, 1.

Bulkley, L. Duncan, What is the proper treatment of cancer? (Cancer [N. Y.] **5**, 97—103.) **5**, 341.

Burgheim, F., Über Beziehungen zwischen Krebs und Lipoidstoffwechsel. (Verh. dtsch. Ges. inn. Med. 62—64.) **7**, 132.

Castagna, Pietrino, Il solfato di rame nel trattamento dei cancri inoperabili dell'utero e nelle recidive vaginali. (Riv. Ostetr. **10**, 184—189.) **5**, 806.

Christian, S. L., and L. A. Palmer, An apparent recovery from multiple sarcoma with involvement of both bone and soft part treated by the toxins of erysipelas and bacillus prodigiosus (Coley). (Amer. J. Surg. **4**, 188—197.) **5**, 662.

Daniel, C., et A. Babes, Métastases ombilicales dans le cancer des organes génitaux de la femme. (Ann. Méd. et Chir. **1**, 35—45.) **6**, 119.

Datnow, M. M., Zu dem Problem der Behandlung bösartiger Geschwülste. (Mschr. Geburtsh. **80**, 243—260.) **7**, 338.

Ducuing, M., Statistique personnelle de 106 cas de cancers du sein traités par la chirurgie seule. Constatations et réflexions. (J. de Chir. **31**, 814—826.) **6**, 247.

Edwards, Charles Reid, Advantages of removing primary malignant growths of the oral cavity with surgical diathermy on preference to irradiation. (Internat. J. of Med. **41**, 139—141.) **5**, 403.

Flothow, Paul G., Defensive factors in carcinoma of the breast. (Surg. etc. **46**, 789 bis 794.) **6**, 2.

Friedberger, E., und Fr. Heim, Weitere Versuche über die Beeinflussung des Tumorwachstums durch die Ernährung. (Z. Krebsforschg **27**, 490—494.) **6**, 402.

Fuchs, Felix, und Otto Panek, Statistische und klinische Betrachtungen über die an der Klinik Hochenegg 1904—1926 behandelten inoperablen Krebsfälle. (Arch. klin. Chir. **151**, 261—279.) **6**, 598.

Goldstein, Leopold, and Oscar Bittmann, Primary results of radical abdominal and vaginal operations for cancer of the cervix. (Internat. Clin. **3**, Ser. 38, 260 bis 283.) **6**, 466.

Guleke, Kinematographische Vorführungen. (Klin. Wschr. **1928 I**, 524.) **5**, 225.

Heidenhain, Lothar, Über das Problem der bösartigen Geschwülste. Eine experimentelle und theoretische Untersuchung. (Berlin. VI, 153 S. u. 141 Abb. RM. 28.—.) **6**, 244.

Hinselmann, Über neuere Gesichtspunkte in der Bekämpfung des Portiocarcinoms. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 585.) *

Hueper, Wilhelm C., und Henry Schmitz, Der prognostische Wert des „histologischen Malignitätsindex" und der „klinischen Einteilung" der Cervicalcarcinome des Uterus. (Strahlenther. **30**, 650—631.) **6**, 599.

Huguenin, René, A propos des formes anatomo-cliniques du cancer primitif du poumon. (Bull. Assoc. franç. Étude Canc. **17**, 393—398.) **6**, 247.

Jeanneney, G., La lutte contre le cancer en Suisse. (Arch. Electr. méd. **36**, 369 bis 380.) **6**, 660.

Karrenberg, C. L., Zur Isaminblaubehandlung von Hautcarcinomen. (Klin. Wschr. **1928 II**, 1269—1272.) **6**, 599.

Krecke, A., Über die Ursache und diagnostische Bedeutung der sogenannten Carcinomkachexie. (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 2056.) **6**, 599.

Kuttner, L., und G. Scherk, Zur Diagnose des Darmcarcinoms. (Beobachtungsergebnisse an 217 Fällen von Darmcarcinom.) (Med. Klin. **1928 II**, 1375—1377.) **6**, 119.

Lahm, W., Die biologische Carcinomheilung. (Strahlenther. **28**, 779—783. — Fortschr. Röntgenstr. **37**, 291—292.) **5**, 499.

Lewin, Carl, Die Ätiologie der bösartigen Geschwülste. Nach dem gegenwärtigen Stande der klinischen Erfahrung und der experimentellen Forschung. (Berlin. VIII, 231 S. RM. 18.—.) **5**, 83.

McGuffin, W. H., Colonic malignancy. (Radiology **10**, 21—28.) *

Martzloff, Karl H., Cancer of the cervix uterix. Its surgical treatment and criteria essential to the establishment of a prognosis following operation. (Surg. etc. **47**, 183—200.) **6**, 247.

Mathez, A., A propos de la guérison spontanée du cancer. (Lyon chir. **25**, 449 bis 451.) **6**, 246.

Digitized by Google

Mattick, Walter L., and Kenneth Buchwald, Blood cholesterol studies in cancer. II. With investigations as to possible diagnostic relations. (J. Canc. Res. **12**, 236 bis 245.) **6**, 598.

Narat, Joseph K., Palliative treatment of inoperable carcinoma. (Arch. physic. Ther. **9**, 26—28.) **5**, 85.

Pulford, D. S., and John D. Lawson, The treatment of malignant neoplasms with colloidal lead. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 456—461.) **6**, 600.

Roussy, Gustave, et René Huguenin, Essai de classification anatomo-clinique des cancers primitifs du poumon. (Ann. d'Anat. path. **5**, 713—737.) **6**, 598.

Schmorl, Kurze Bemerkung zur Arbeit von R. Probst über die Häufigkeit des Lungencarcinoms. (Z. Krebsforschg **26**, 182.) *

Smith, R. E., The etiology of primary lung carcinoma: An experimental and clinical investigation. (J. Canc. Res. **12**, 134—142.) **7**, 132.

Soiland, Albert, William E. Costolow and Orville N. Meland, Advanced cancer. Experiences in its treatment with colloidal lead. (California Med. **28**, 198—203.) **5**, 754.

Spencer, Herbert R., Remarks on advances in the treatment of cancer of the cervix uteri. (Brit. med. J. Nr **3508**, 535—536.) *

Strauss, Otto, Über Krebs und Krebsbehandlung. (Med. Klin. **1928 I**, 70—73, 110 bis 112, 146—149, 746—749, 785—788, 824—827 u. 866—869 u. **II**, 1756—1760 u. 1801—1805.) *

Sturm, Fritz, Über gleichzeitiges Bestehen frischer tuberkulöser Herde und disseminierter Carcinommetastasen. (Dtsch. Z. Chir. **209**, 406—414.) **6**, 3.

Umfrage über die Behandlung des Carcinoms des weiblichen Genitaltraktus. (Schweiz. med. Wschr. **1928 I**, 17—19.) **4**, 724.

Violet, Les résultats éloignés de l'opération de Wertheim dans le cancer du col utérin. (Gynéc. **27**, 705—710.) **7**, 241.

Wallon, E., Comment combattre les complications infectieuses de la curiethérapie des cancers utérins. (Presse méd. **1928 II**, 1061—1063.) **5**, 807.

Waterman, N., Über physikalische Chemie des Carcinoms. (Z. Krebsforschg **27**, 228—240.) **6**, 339.

Weibel, W., 25 Jahre „Wertheimscher" Carcinomoperation. (Arch. Gynäk. **135**, 1—57.) **7**, 130.

Wood, Harold B., Cancer of the breast. A statistical study in Pennsylvania. (Med. J. a. Rec. **128**, 567—569.) **7**, 131.

Zimmern, A., et Y.-L. Wickham, Quelques essais thérapeutiques d'introduction intratumorale de sel de magnésie par ionisation chez les cancéreux. (Bull. Assoc. franç. Étude Canc. **17**, 362—368.) **6**, 402.

Verschiedenes.

Axmann, Hans, Ambulatorische oder stationäre Lupusbehandlung? (Strahlenther. **28**, 621—623.) **6**, 120.

Brunori, Nicola, Le radio-onde nella cura delle malattie. (Arch. di Radiol. **4**, 383 bis 398.) **6**, 243.

Koltzoff, N. K., Physikalisch-chemische Grundlage der Morphologie. (Biol. Zbl. **48**, 345—369.) **6**, 115.

Slotopolsky, Benno, Neuere Anschauungen über die Biologie der männlichen Keimdrüse. (Erg. Chir. **21**, 104—164.) **6**, 248.

Allgemeine Strahlenkunde.

Allgemeines und Zusammenfassendes.

Georgi, J., Meteorologie im Dienste der Klimaforschung. (Strahlenther. **28**, 56 bis 63.) **5**, 401.

Kestner, Otto, Mensch, Strahlung und Klima. (Strahlenther. **28**, 52—55.) **5**, 401.

Knoche, Walter, Über bioklimakterische Radiation. (Rev. méd. Chile **56**, 741 bis 750.) (Spanisch.) **6**, 244.

Digitized by Google

Geschichte der Strahlenkunde. Biographien.

Boehm, G., Hermann Rieder zum 70. Geburtstag. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 989 bis 992.) *

Casati, A., Glorie e figure della radiologia italiana Francesco Paolo Sgobbo. (Arch. di Radiol. **4**, 186—188.) *

Christie, A. C., The early development of roentgenology. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 158—162.) *

Ehrung Röntgens. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 578—580.) *

Forssell, Gösta, Robert Knox. * May 21st, 1868 — † September 21st 1928. In memoriam. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 313—314.) *

Freund, Leopold, Vergessene Pioniere der Lichttherapie. (Strahlenther. **30**, 594 bis 601.) **6**, 474.

Gassul, R., Geschichte der Entwicklung der Röntgenologie in Rußland. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 702.) *

Hausmann, W., Die Bedeutung von Leopold Freund für die medizinische Lichtforschung. (Strahlenther. **29**, 205—206.) *

Hickey, P. M., The first decade of American roentgenology. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 150—157 u. 249—256.) **8**, 79.

Rolleston, Humphry, Address at the amalgamation of the Röntgen Society and the British institute of radiology, November 17th, 1927. (Brit. J. Radiol. **1**, 1—7.) **6**, 475.

Rosenthal, Josef, Einunddreißig Jahre gemeinsamer röntgenologischer Arbeit. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 1035—1038.) **7**, 255.

Schmidt, Worte der Erinnerung an Prof. Wilh. Hittorf. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 1125—1126.) *

Zejtlin, A., Zur Geschichte der Röntgenologie. I. Röntgenologischer Atlas. (Vestn. Rentgenol. **6**, 366. [Russisch.] — Fortschr. Röntgenstr. **37**, 917.) **6**, 474.

Strahlenkunde als Sonderfach der Medizin und als Lehrfach. Unterricht. Facharztfragen. Ausbildung und staatliche Anerkennung des Hilfspersonals.

Belot, J., L'enseignement de la radiologie médicale en France. (J. de Radiol. **12**, 409—420.) **6**, 255.

Blaine, Edw. S., Economics in roentgenology. (Illinois med. J. **53**, 419—420.) **5**, 615.

David, O., Über die Vorbildung und Stellung der Leiter von Röntgeninstituten. (Dtsch. med. Wschr. **1928 I**, 533—535.) **5**, 463.

Debicki, Józef Jaxa, Unterricht in der Röntgenologie und das medizinische Studium. (Polska Gaz. lek. **1928 I**, 32—34.) (Polnisch.) **5**, 240.

Devjatov, N., Über das gegenseitige Verständnis des behandelnden Arztes und Röntgenologen. (Nov. chir. Arch. **16**, 459—471.) (Russisch.) **7**, 600.

Elkins, H. A., Some problems of the roentgenologist in a small community. (Illinois med. J. **54**, 122—123.) **6**, 66.

Forssell, Gösta, Education in medical radiology, with reference especially to the experience gained in Sweden. (Radiology **11**, 497—503.) **7**, 91.

Gray, T. L., Uses and abuses of the X-rays. (Canad. med. Assoc. J. **18**, 686—687.) **5**, 616.

Grudziński, Zygmunt, Über die Entwicklungsbedingungen der ärztlichen Radiologie in Polen und ihres Unterrichtes an den medizinischen Fakultäten. (Polski Przegl. radjol. **3**, 39—49 u. franz. Zusammenfassung 3.) (Polnisch.) **7**, 92.

Hayes, Maurice R. J., The rôle of radiology. (Ir. J. med. Sci. Nr **36**, 725—737.) **7**, 90.

Holzknecht, G., Über Ärzteausbildung, Ärztefortbildung und Spezialisierung in der Röntgenkunde. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 505—509.) **5**, 462.

Kerl, Wilhelm, Die Stellung der Röntgenologie in der Medizin. (Strahlenther. **29**, 207—211.) **6**, 255.

Kundt, Marie, Die technische Assistentin an medizinischen Instituten. (Stuttgart. 157 S. RM. 6.50.) **6**, 254.

Levy-Dorn, Max, Selbständige Röntgenabteilungen. Ein Beitrag zur Spezialistenfrage. (Dtsch. med. Wschr. **1928 II**, 1680.) **6**, 256.

Milani, Eugenio, Prolusione al corso di radiologia nel IV anno di insegnamento. (Arch. di Radiol. **4**, 241—251.) **5**, 464.

Murdoch, J., L'enseignement de la radiologie médicale en Belgique. (J. belge Radiol. **17**, 397—402.) **7**, 92.

Digitized by Google

Musser, J. H., The internist and radiology. (Radiology **11**, 250—253.) **6**, 256.
Perry, Gentz, The radiologist and his ethics. (Radiology **10**, 396—406.) **5**, 615.
Perussia, Felice, L'insegnamento della radiologia medica nelle università italiane. (Riforma med. **1928 II**, 1273—1274.) **7**, 256.
Rowden, L. A., The future of medical radiologists. (Brit. J. Radiol. **1**, 447—453.) **6**, 818.
Solbrig, Bundt und Zoeppritz, Ärztliches Hilfspersonal. — Kramer, Das Kurpfuschertum. (Handbücherei f. Staatsmed. Hrsg. v. O. Solbrig, G. Bundt und W. Boehm. Bd. 5—6.) (Berlin. XII, 400 S. geb. RM. 18.—.) **5**, 462.
Strauß, O., Über Richtlinien für eine behördlich zu regelnde Konzessionierung der Röntgenbetriebe. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 524—526.) **5**, 616.
Wallman, S., A plea for more radiography. (Dent. Outlook **15**, 138—140.) **6**, 257.
Wiedmann und Saupe, Der Unterricht in der Röntgenkunde an der Sächsischen Technischen Hochschule (Dresden). (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 263—266.) **5**, 290.

Strahlenkunde und Gesetz. Gutachtertätigkeit, Haftpflicht.

Barclay, A. E., und Sydney Cox, Die Strahlengefährdung des Röntgenologen. Ein Versuch, die in der Diagnostik verwendeten Röntgenstrahlenmengen zu messen und ihre Gefahren abzuschätzen. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 311—324.) **6**, 83.
Emploi des rayons ultra-violets et exercise illégal de la médecine. (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **2**, 246—248.) **6**, 259.
Frankfurter, J., Die Rechtsfolgen der falschen Röntgenbehandlung. (Fortschr. Med. **46**, 310.) **5**, 511.
Grashey, Der Röntgenbefund im Unfallgutachten. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 295 u. 296—297.) **5**, 512.
Haftbarkeit des Arztes für die Folgen unsachgemäßer Behandlung, speziell bei Röntgenbestrahlung. (Schweiz. med. Wschr. **1928 I**, 225—226.) **5**, 512.
Herrmannsdorfer, Fritz, Versicherungswesen. (Enzyklopädie d. Rechts- u. Staatswiss. Hrsg. v. E. Kohlrausch, W. Kaskel und A. Spiethoff. Abt. Staatswiss. Hrsg. v. Arthur Spiethoff. Bd. **43**.) (Berlin. 156 S. u. 1 Abb. RM. 8.80.) **5**, 497.
Holzknecht, G., Zur Frage gesetzlicher Sicherheitsbestimmungen für die Anwendung der Röntgenstrahlen. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 82—86. — Wien. klin. Wschr. **1928 I**, 202—205.) **5**, 242. **6**, 257.
Hubbard, S. Dana, Necessity for a comprehensive physiotherapy law and its relation to licensed physiotherapy technicians. (Physic. Ther. **46**, 136—146.) **6**, 259.
Strauss, Otto, Über Strahlenschädigung in Diagnostik und Therapie und über ihre gerichtliche Begutachtung. (Dtsch. Z. gerichtl. Med. **11**, 289—302.) **6**, 258.
Trostler, I. S., The radiologist and the law. (Amer. J. physic. Ther. **5**, 27—29.) **5**, 511.
Zollinger, F., Die medizinisch-rechtliche Seite und unsere Schutzmaßregeln. (Schweiz. med. Wschr. **1928 I**, 221—223.) **6**, 257.

Strahlenphysik.

Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes. Bücher.

Berliner, Arnold, Lehrbuch der Physik in elementarer Darstellung. 4. Aufl. (Berlin. V, 658 S. u. 802 Abb. geb. RM. 19.80.) **6**, 241.
Blechschmidt, E., und A. v. Hippel, Kathodenzerstäubungsprobleme. IV. Mitt. Der Einfluß von Material und Zustand der Kathode auf den Zerstäubungsprozeß. (Ann. Physik **86**, 1006—1024.) **6**, 185.
Coppel, Th., Georges Fournier et D. K. Yovanovitch, Quelques suggestions concernant la matière et le rayonnement. (Coll. de suggestions scient. Publiée par Léon Brillouin.) (Paris. 46 S. Frcs. 4.50.) **6**, 242.
Dauvillier, A., La télévision électrique. I et II. (Arch. Electr. méd. **36**, 6—42 u. 65—79.) **6**, 342.
Duane, William, J. C. Hudson and Helen N. Sterling, The measurement of effective wave lengths. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 241—245.) **6**, 182.
Germershausen, Werner, Physik und Technik der Röntgenstrahlen. (Leipzig. 67 S. u. 75 Abb. RM. 3.60.) **5**, 342.
Guttmann, Walter, Grundriß der Physik für Studierende, besonders für Mediziner und Pharmazeuten. 22. Aufl. (Berlin u. Wien. IV, 224 S. RM. 7.50.) *

Digitized by Google

Handbuch der Experimentalphysik. Hrsg. v. W. Wien und F. Harms. Unter Mitarbeit v. H. Lenz. Bd. 23: Lenard, P., Ferd. Schmidt und R. Tomaschek, Phosphorescenz und Fluorescenz. Tl. 1. (Leipzig. XXIII, 741 S. u. 162 Abb. geb. RM. 71.—.) **6**, 337.

Handbuch der Experimentalphysik. Hrsg. v. W. Wien und F. Harms. Unter Mitarbeit v. H. Lenz. Bd. 23: Lenard, P., Ferd. Schmidt und R. Tomaschek, Phosphorescenz und Fluorescenz. Tl. 2. Lenard, P., und A. Becker, Lichtelektrische Wirkung. (Leipzig. S. XI, 745—1544 u. 200 Abb. geb RM. 72.—.) **6**, 177.

Handbuch der Physik. Hrsg. v. H. Geiger und Karl Scheel. Bd. 3. Mathematische Hilfsmittel in der Physik. Redig. v. H. Thirring. (Berlin. XIII, 647 S. u. 138 Abb. RM. 57.—.) **5**, 755.

Handbuch der Physik. Hrsg. v. H. Geiger und Karl Scheel. Bd. 13. Elektrizitätsbewegung in festen und flüssigen Körpern. Redig. v. W. Westphal. (Berlin. VI, 672 S. u. 222 Abb. RM. 55.50.) **4**, 785.

Handbuch der Physik. Hrsg. v. H. Geiger und Karl Scheel. Bd. 19. Herstellung und Messung des Lichts. Redig. v. H. Konen. (Berlin. XVII, 995 S. u. 501 Abb. RM. 86.—.) **5**, 756.

Handbuch der Physik. Hrsg. v. H. Geiger und Karl Scheel. Bd. 20. Licht als Wellenbewegung. Redig. v. H. Konen. (Berlin. XIV, 967 S. u. 225 Abb. RM. 86.—.) *

Hippel, A. v., Einige Überlegungen zur physikalischen Bedeutung der Glühelektronen-Emission. (Z. Physik **46**, 716—724.) **5**, 12.

Lasareff, P., Théorie ionique de l'excitation des tissus vivants. (Coll. de monogr. scient. étrangères. Publiée par G. Juvet. Nr. 11.) (Paris. 240 S. Frcs. 40.—.) **6**, 243.

Russell, H. W., The potential of photoactive cells containing fluorescent electrolytes. (Physic. Rev. **32**, 667—675.) **6**, 191.

Soleillet, Paul, Polarisation des radiations de résonance du zinc. (C. r. Acad. Sci. Paris **187**, 723—725.) **6**, 529.

Strum, L., Über eine mögliche Verallgemeinerung der Planckschen Strahlungsformel. (Z. Physik **51**, 287—291.) **6**, 296.

Westphal, Wilhelm H., Physik. Ein Lehrbuch für Studierende an den Universitäten und technischen Hochschulen. (Berlin. XIV, 536 S. u. 471 Abb. RM. 18.—.) **6**, 241.

Wolfers, F., Eléments de la physique des rayons X. Introduction à la radiologie médicale et à l'étude générale des rayonnements. (Paris. VIII, 336 S. Frcs. 25.—.) **5**, 226.

Elektrizitätslehre.

Eichenwald, A., Vorlesungen über Elektrizität. (Berlin. VII, 664 S. u. 640 Abb. RM. 36.—.) **5**, 81.

Pforte, W. S., Über die Vergrößerung des Sättigungsstromes von Glühkathoden durch starke elektrische Felder. (Z. Physik **49**, 46—51.) *

Pohl, R. W., Die Phosphorescenz im Zusammenhang mit elektrischen Erscheinungen. (Naturwiss. **1928 I**, 477—484.) **5**, 665.

Taft, Robert B., A simple method for the determination of the electrostatic capacity of electroscope. (Radiology **10**, 257—258.) **5**, 404.

Theorie der Strahlung (Atomphysik).

Grebe, Die Bedeutung der Röntgenstrahlen für die Entwicklung der Atomphysik. (Klin. Wschr. **1928 I**, 136.) *

Grebe, L., Das Wesen des Lichtes. (Strahlentherapie **28**, 1—5.) **5**, 280.

Jordan, P., Die Lichtquantenhypothese. Entwicklung und gegenwärtiger Stand. (Erg. exakt. Naturwiss. **7**, 158—208.) **6**, 342.

March, A., Die Wirkung kleinster Strahlungsenergien auf Silberbromid. Ein Beitrag zur Frage: Wellen- oder Corpuscularnatur des Lichtes? (Z. Physik **46**, 759—763.) **5**, 9.

Proca, Al, Sur la théorie des quanta de Lumière. (Coll. de suggestions scient. Publiée par Léon Brillouin.) (Paris. 96 S. Frcs. 9.—.) **6**, 68.

Takeuchi, Tokio, Untersuchungen über die Lichtquantentheorie. (Z. Physik **50**, 697—700.) **6**, 178.

Thirring, Hans, Die Grundgedanken der neueren Quantentheorie. 1. Tl. Die Entwicklung bis 1926. (Erg. exakt. Naturwiss. **7**, 384—431.) **6**, 342.

Thomson, George P., The waves of an electron. (Nature [Lond.] **1928 II**, 279 bis 282.) **5**, 810.

Digitized by Google

Photochemie.

(Siehe auch chemische und physikalisch-chemische Wirkung von Licht-, Röntgen- und Radiumstrahlen S. 20 und S. 33.)

Anand, Hira Lal, und Shanti Swarupa Bhatnagar, Untersuchungen über photochemische Reaktionen. Der Einfluß polarisierter Strahlung auf die zwischen Natrium- und Kaliumamalgamen und Wasser stattfindende Reaktion. (Z. physik. Chem. **131**, 134—142.) **5**, 16.

Audubert, René, Radiochimie et photoélectricité. (J. Chim. physique **25**, 249 bis 250.) **5**, 281.

Bancroft, Wilder D., The displacement of equilibrium by light. (J. physic. Chem. **32**, 529—572.) **5**, 766.

Juliard, André, La théorie des photons en photochimie. (Ann. Soc. roy. Sci. méd. et natur. Brux. Nr **2/7**, 101—107.) **6**, 296.

Rother, Julius, Betrachtungen über photochemische Grundgesetze. (Strahlentherapie **28**, 120—121.) **5**, 281.

Lichtstrahlen (einschließlich Ultrarot und Ultraviolett).

Abderhalden, Emil, und Ernst Rossner, Vergleichende Untersuchungen über die Lichtabsorption im Ultraviolettlicht durch α-Aminosäuren. (Hoppe-Seylers Z. **176**, 249—257.) **7**, 11.

Anderson jr., William T., and David I. Macht, The penetration of ultra-violet rays into live animal tissue. (Brit. J. Actinother. **3**, 123—128.) **6**, 300.

Ångström, Anders, Sonnenstrahlung und Licht an der schwedischen Westküste. (Hygiea [Stockh.] **90**, 779—788 u. engl. Zusammenfassung 788—789.) (Schwedisch.) **6**, 594.

Baur, Emil, Versuche zur Reduktion der Kohlensäure im Licht. (Z. physik. Chem. **131**, 143—152.) *

Beaver, Jacob J., and Ralph H. Muller, The action of ultraviolet light on some colloidal dispersions of gold. (J. amer. chem. Soc. **50**, 304—321.) **5**, 552.

Behaghel, O., St. Rothman und W. Schultze, Beziehungen zwischen selektiver Ultraviolettabsorption und chemischer Konstitution. (Strahlentherapie **28**, 110 bis 114.) **5**, 405.

Bernheimer, W. E., Über Schwankungen der kurzwelligen Sonnenstrahlung. Vorl. Mitt. (Naturwiss. **1928 I**, 26—27.) **5**, 89.

Bragg, William, Photoelectricity. (Sci. Monthly **27**, 522—529.) **6**, 662.

Busse, Wolfgang, Ultraviolettmessungen im nördlichen Schwarzwald. (Strahlentherapie **28**, 64—68.) **6**, 667.

Déjardin, G., La filtration du rayonnement solaire par l'ozone atmosphérique. (C. r. Soc. Physique Genève **45**, 43—44.) **5**, 672.

Dozier, Carrie C., and Harriet Morgan, Penetration of ultra-violet rays through clothing materials. (Amer. J. Physiol. **84**, 603—609.) **5**, 807.

Eggert, J., und Richard Schmidt, Zur Lichtabsorption von Silberbromid- und Silberchloridschichten. (Z. Physik **48**, 541—544.) **5**, 455.

Fabry, Ch., Rapport sur l'ultra-violet solaire. (Rev. d'Actinol. **4**, 242—263.) **6**, 788.

Freundlich, Erwin, Über die Quelle der Sonnenstrahlung. (Scientia [Milano] **44**, 239—246.) **6**, 187.

Fromherz, H., und G. Karagunis, Über die Beeinflussung der Lichtabsorption und der photochemischen Empfindlichkeit von Bromsilber-Gelatineemulsionen durch adsorbierte Ionen. (Z. physik. Chem. B **1**, 346—361.) **6**, 534.

Fromherz, Hans, Über die Beeinflussung der Lichtabsorption von Bromsilberhydrosolen durch adsorbierte Silber- und Bromionen. (Z. physik. Chem. B **1**, 324 bis 345.) **6**, 533.

Fuchs, O., und K. L. Wolf, Reststrahlfrequenzen, Eigenfrequenzen und Dispersion im Ultraroten. (Z. Physik **46**, 506—518.) *

Fürth, Reinhold, Über Strahlungsschwankungen nach der Lichtquantenstatistik. (Z. Physik **50**, 310—318.) **6**, 68.

Goodman, Herman, and William T. Anderson jr., Filtered ultraviolet radiation. (Amer. J. physic. Ther. **5**, 17—19.) **5**, 455.

Grebe, L., Das Wesen des Lichtes. (Strahlentherapie **28**, 1—5.) **5**, 280.

Gudden, Bernhard, Lichtelektrische Erscheinungen. (Struktur d. Materie in Einzeldarst. Hrsg. v. M. Born und J. Franck. Bd. 8.) (Berlin. IX, 325 S. u. 127 Abb. RM. 24.—.) **6**, 177.

Digitized by Google

Halban, H. v., Die Lichtabsorption der starken Elektrolyte. (Z. Elektrochem. **34**, 489—497 u. 518—520.) **6**, 188.
Halban, H. v., und J. Eisenbrand, Über die Messung der Lichtabsorption. (Z. Photogr. **25**, 138—152.) **6**, 187.
Herrick, Julia, and Charles Sheard, Effects of irradiation of crude coal tar by quartz mercury vapor lamps. I. Evidence of chemical changes as shown by changes in absorption spectra. (Proc. Soc. exper. Biol. a. Med. **26**, 33—40.) **6**, 666.
Hirsch, R. v., und R. Döpel, Die „Axialität" der Lichtemission und verwandte Fragen. (Physik. Z. **29**, 394—398.) **6**, 189.
Iarotzky, N., Procédé d'obtention du maximum de rayons ultraviolets à ondes courtes. (C. r. Acad. Sci. Paris **187**, 459—461.) **6**, 7.
Jezewski, Henryk, Sur les spectres ultraviolets émis par un mélange d'hydrogène et de vapeur de mercure. (J. Physique **9**, 278—296.) **6**, 789.
Jones, L. A., Photographische Spektralphotometrie im ultravioletten Gebiet. (Z. wiss. Photogr. **25**, 265—281.) **5**, 455.
Jost, W., Die Reaktion zwischen Brom und Wasserstoff im Licht verschiedener Wellenlängen. (Z. physik. Chem. **134**, 92—96.) **6**, 9.
Klein, O., and Y. Nishina, The scattering of light by free electrons according to Dirac's new relativistic dynamics. (Nature [Lond.] **1928 II**, 398—399.) **6**, 189.
Knoche, Walter, Sonnenstrahlung im hohen Norden. (Naturwiss. **1928 I**, 183.) *
Kwieciński, L., J. Meyer und L. Marchlewski, Die Absorption des ultravioletten Lichtes durch Kohlehydrate. (Hoppe-Seylers Z. **176**, 292—293.) **6**, 8.
Lind, S. C., Relation between photo-chemical and ionization reactions. (J. physic. Chem. **32**, 573—582.) **6**, 9.
Linke, Übersicht über die physikalischen Tatsachen der Sonnen- und Himmelsstrahlung. (Z. physik. Ther. **35**, 265—266 u. 275—276.) **6**, 300.
Linke, Franz, Die Sonnen- und Himmelsstrahlung. (Strahlenther. **28**, 6—17.) **5**, 344.
Martin, L. C., Experiments in ultra-violet refractometry. (Trans. opt. Soc. **29**, 1 bis 21.) **6**, 667.
Matossi, Frank, Absorption linear polarisierter ultraroter Strahlung im Kalkspat ($2\,\mu$—$16\,\mu$). (Z. Physik **48**, 616—623.) *
Merker, Ernst, Die Sichtbarkeit ultravioletten Lichtes und die Fluorescenz der Augenlinsen bei Wirbeltieren. Eine vergleichende Studie. (Zool. Jb. Abt. allg. Zool. u. Physiol. **45**, 535—608.) **5**, 411.
Müller, Carl, Über die Realisierung einer rationellen Lichteinheit mit Hilfe absoluter Messung der Gesamtstrahlung. (Z. Physik **47**, 751—760.) **5**, 280.
Pfund, A. H., Metallic reflection from rock-salt and sylvite in the far ultra-violet. (Physic. Rev. **32**, 39—43.) *
Pokrowski, G. I., Über die Lichtzerstreuung in Wasser. (Z. Physik **52**, 448 bis 450.) **6**, 532.
Pringsheim, Peter, Fluorescenz und Phosphorescenz im Lichte der neueren Atomtheorie. 3. Aufl. (Struktur d. Materie in Einzeldarstell. Hrsg. v. M. Born und J. Franck. Bd. 6.) (Berlin. VII, 357 S. u. 87 Abb. RM. 24.—.) *
Przibram, Karl, Zur Lichtabsorption und Verfärbung der Alkalihalogenide. (Naturwiss. **1928 I**, 27—28.) **5**, 454.
Ramsauer, G., Das Nachleuchten der Hg-Resonanzstrahlung bei Stickstoffzusatz. (Naturwiss. **1928 II**, 577.) **5**, 762.
Rüttenauer, A., Bestimmung des Reflexvermögens von Metallen und Reflektoren für ultraviolette Strahlen mittels Cadmiumzelle und Elektrometer. (Strahlenther. **30**, 579—583.) **6**, 409.
Rupp, E., Bemerkungen zu R. v. Hirsch und R. Döpel: „Die Axialität der Lichtemission und verwandte Fragen." (Physik. Z. **29**, 625—626.) **6**, 189.
Saidman, Les rayons infra-rouges. Bases physiques de leur emploi et indications thérapeutiques. (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **2**, 185—209.) **5**, 762.
Savard, Jean, Sur les courbes d'absorption ultraviolette de la pulégone et de l'isopulégone. (C. r. Acad. Sci. Paris **186**, 1436—1438.) *
Schultze, Vergleichende Strahlungsmessungen in verschiedenen Höhenlagen. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 672. — Med. Klin. **1928 I**, 879—880.) **5**, 666.
Soleillet, Paul, Polarisation de la lumière émise par fluorescence. (C. r. Acad. Sci. Paris **187**, 976—978.) **6**, 667.
Sponer, H., Lichtabsorption und Bindungsart von Molekülen der Gase und Dämpfe. (Z. Elektrochem. **34**, 483—489 u. 518—520.) **6**, 188.
Taylor, A. M., Polarization of infra-red radiation by calcite. (Philosophic. Mag. **6**, 88—97.) **5**, 762.

Digitized by Google

Thomson, John, On the ultra-violet radiations emitted by point discharges. (Philosophic. Mag. **6**, 526—546.) **6**, 190.
Tsukamoto, K., Comparaison entre l'absorption par l'eau et celle par le quartz dans l'ultraviolet lointain. (Rev. d'Opt. **7**, 89—108.) **5**, 454.
Turner, Louis A., The excited systems formed by the absorption of light. (J. physic. Chem. **32**, 507—515.) **5**, 766.
Turner, Louis A., Ionizing potentials and far ultra-violet lines of light atoms. (Physic. Rev. **32**, 727—736.) **6**, 409.
Vogt, Eckhart, Eine Fehlerquelle bei Lichtabsorptionsmessungen. (Sitzgsber. Ges. Naturwiss. Marburg **63**, 5—10.) **6**, 188.
Weigert, Fritz, und Herbert Staude, Über monochromatische Farbfilter. (Z. physik. Chem. **130**, 607—615 [1927].) **7**, 662.
Weigl, Anton, Über die Polarisation des von Wasserstoffkanalstrahlen ausgesandten Lichtes in elektrischen Feldern. (Naturwiss. **1928 II**, 1042.) *
Wimmer, Curt P., and Herman Goodman, Fluorescence in ultra-violet light. Interesting results of research on essential oils and synthetics. (Amer. J. physic. Ther. **5**, 262—264.) **6**, 533.
Wisniewski, Felix Joachim v., Fortpflanzung des Lichtes durch fremde Kraftfelder. (Z. Physik **50**, 644—647 u. **51**, 443—450.) **6**, 189.
Zenneck, J., Zur Demonstration gekrümmter Lichtstrahlen. (Physik. Z. **29**, 346 bis 347.) *

Röntgenstrahlen.

Allison, Samuel K., An experimental study of the relative intensities of X-ray lines in the L-spectrum of uranium. (Physic. Rev. **32**, 1—11.) **5**, 759.
Andrewes, Ursula, Ann Catherine Davies and Frank Horton, Critical potentials for soft X-ray excitation. (Proc. roy. Soc. Lond. A **117**, 649—662.) **6**, 178.
Astbury, W. T., Photography and photometry in X-ray crystal analysis. A new integrating X-ray microphotometer. (Photographic. J. **68**, 500—507.) **6**, 343.
Auger, Pierre, La répartition dans l'espace des directions initiales des photoélectrons produits par un rayonnement X monochromatique. (J. Physique **9**, 225 bis 230.) **6**, 297.
Bandopadhyaya, G. B., Photoelectric effect of soft X-rays. (Proc. roy. Soc. Lond. A **120**, 46—58.) **6**, 179.
Barkla, C. G., Note on modified scattered X-radiation and super-position. The J-phenomenon (Pt. VIII). (Philosophic. Mag. **5**, 1164—1171.) **5**, 757.
Barr, Guy, The construction of wave-length scales for spectrograms. (Trans. opt. Soc. Lond. **29**, 22—27.) **5**, 760.
Barrett, Charles S., The scattering of X-rays from gases. (Proc. nat. Acad. Sci. U. S. A. **14**, 20—23. — Physic. Rev. **32**, 22—29.) **5**, 228. **5**, 756.
Bearden, J. A., The polarization of characteristic radiation. (Proc. nat. Acad. Sci. U. S. A. **14**, 539—542.) *
Behnken, H., und R. Jaeger, Über die Auslösung von Elektronen durch Röntgenstrahlen. (Physik. Z. **29**, 836—837.) **6**, 407.
Boissevain, C. H., and W. F. Drea, Luminescence excited by X-rays in colloidal alkaline earth salts. (Physic. Rev. **31**, 851—857.) **5**, 456.
Bothe, W., Anregung von Röntgenspektren durch α-Strahlen. (Physik. Z. **29**, 891 bis 893.) **6**, 664.
Bothe, W., und H. Fränz, Atomtrümmer, reflektierte α-Teilchen und durch α-Strahlen erregte Röntgenstrahlen. (Z. Physik **49**, 1—26.) **5**, 664.
Bothe, W., und H. Fränz, Untersuchungen über die durch α-Strahlen erregte Röntgenstrahlung. (Z. Physik **52**, 466—484.) **6**, 664.
Bouwers, A., und P. Diepenhorst, Die Intensität der Röntgenstrahlen als Funktion des Winkels ihres Austritts aus der Antikathodenoberfläche. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 894—898.) **6**, 408.
Bragg, William, The enhancement principle in X-ray photographs. (Nature [Lond.] **1928 I**, 327—329.) **5**, 343.
Brauns, Helmuth, Neuere Messungen im Gebiete der L-Serie der Röntgenspektren. (Z. wiss. Photogr. **25**, 325—344.) **5**, 758.
Cohn, Willi M., Über einen Röntgenofen zur Vornahme von röntgenographischen Untersuchungen bei hohen Temperaturen und über einige vorläufige Ergebnisse für Pentaerythrit und Quarz. (Z. Physik **50**, 123—136.) **5**, 759.
Compton, A. H., The spectrum and state of polarization of fluorescent X-rays. (Proc. nat. Acad. Sci. U. S. A. **14**, 549—553.) **6**, 7.

Digitized by Google

Compton, Arthur H., On the interaction between radiation and electrons. (Physic. Rev. **31**, 59—65.) **5**, 85.

Coolidge, W. D., Cathode-ray and Roentgen-ray work in progress. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 313—321.) **5**, 761.

Davies, Letitia P., The photo-electric properties of some metals in the soft X-ray region. (Proc. roy. Soc. Lond. A **119**, 543—552.) **5**, 809.

Davis, Bergen, and Dana P. Mitchell, Fine structure of the scattered radiation from graphite. (Physic. Rev. **32**, 331—335.) **6**, 183.

Dershem, Elmer, Dispersion of long wave length-X-rays in platinum and calcite. (Proc. nat. Acad. Sci. U. S. A. **14**, 380—384.) **5**, 757.

Drucker, Carl, Die Beugung der Röntgenstrahlen in flüssigen Stoffen. (Physik. Z. **29**, 273—281.) **5**, 453.

Duane, William, The general X-radiation from mercury vapor. (Proc. nat. Acad. Sci. U. S. A. **14**, 450—458.) **5**, 760.

Dunbar, R. T., Apparent irregularitis in experiments with heterogeneous X-ray beams, with special reference to the J-phenomenon. (Philosophic. Mag. **5**, 962 bis 989.) **5**, 501.

Edwards, Hiram W., Total reflection of X-rays from nickel films of various thicknesses. (Physic. Rev. **32**, 712—714.) **6**, 408.

Eggert, J., und W. Noddack, Über die Quantenausbeute bei der Wirkung von Röntgenstrahlen auf Silberbromid. II. (Z. Physik **51**, 796—804.) **6**, 530.

Fajans, K., Über die Änderung der Röntgenabsorptionsspektren in Krystallgittern. (Z. Physik **50**, 531—536.) *

Farnsworth, H. E., Large angle scattering of low velocity electrons from copper, iron, nickel and silver. (Physic. Rev. **31**, 414—418.) **5**, 280.

Frilley, Spectrographie des rayons γ par diffraction cristalline. (C. r. Acad. Sci. Paris **186**, 425—427 u. 1614—1615.) *

Frisch, R., Ein Gerät zum Ausmessen von Spektralphotographien, Registrieraufnahmen und dergleichen. (Z. Physik **46**, 608.) **6**, 409.

Gentile, G., e E. Majorana, Sullo sdoppiamento dei termini Roentgen e ottici a causa dell'elettrone rotante e sulle intensità delle righe del cesio. (Atti Accad. naz. Lincei **8**, 229—233.) *

Germershausen, Werner, Physik und Technik der Röntgenstrahlen. (Leipzig. 67 S. u. 75 Abb. RM. 3.60.) **5**, 342.

Glocker, R., und L. Graf, Strahlungsmessungen an Röntgenröhren bei Hochfrequenzbetrieb. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 900—904.) **6**, 408.

Glocker, R., E. Kaupp und H. Widmann, Über die Erregung von Fluorescenzlicht durch Röntgenstrahlen verschiedener Wellenlänge. (Ann. Physik **85**, 313 bis 332.) **5**, 87.

Glocker, R., und H. Schreiber, Quantitative Röntgenspektralanalyse mit Kalterregung des Spektrums. (Ann. Physik **85**, 1089—1102.) **5**, 500.

Goudsmit, S., Multiplet separations for equivalent electrons and the Roentgen doublet law. (Physic. Rev. **31**, 946—959.) *

Havighurst, R. J., The scattering of X-rays and electron distribution in the atoms of crystals. (Physic. Rev. **31**, 16—26.) **5**, 85.

Henderson, Jos. E., and Elizabeth R. Laird, Reflection of soft X-rays. (Proc. nat. Acad. Sci. U. S. A. **14**, 773—777.) **6**, 298.

Hirschel, Wilhelm, Eine Methode zum Ausmessen von Spektralphotographien. (Z. Physik **48**, 293—294.) **6**, 71.

Holweck, F., Production et absorption des rayons K de l'aluminium. (C. r. Acad. Sci. Paris **186**, 1203—1205.) **5**, 451.

James, R. W., and G. W. Brindley, A quantitative study of the reflexion of X-rays by sylvine. (Proc. roy. Soc. Lond. A **121**, 155—171.) **6**, 344.

Jauncey, G. E. M., and W. D. Claus, The intensity of reflected X-rays and the distribution of electrons in crystals. (Physic. Rev. **31**, 717—727.) **5**, 501.

Jönsson, Axel, Weiteres über Intensitätsverhältnisse in der L-Röntgenreihe. (Z. Physik **46**, 383—391.) **5**, 10.

Jönsson, Edvin, Absorptionsmessungen im langwelligen Röntgengebiet und Gesetze der Absorption. (Uppsala. Diss. 102 S.) **6**, 298.

Iwata, H., Fehlerquellen bei Präzisionswellenlängenmessungen von Röntgenstrahlen und Beitrag zur Bestimmung von Röntgennormalen. (Z. Physik **49**, 217—227.) **5**, 663.

Katz, J. R., und J. Selman, Einfluß von Form und Polarität der Moleküle auf das Röntgenspektrum von Flüssigkeiten. II. Tl. Über das Auftreten von zwei intensiven amorphen Ringen bei Substanzen, deren Molekül mehrere gleiche Gruppen oder Teile enthält. (Z. Physik **46**, 392—405.) *

Digitized by Google

Kronig, R. de L., und H. A. Kramers, Zur Theorie der Absorption und Dispersion in den Röntgenspektren. (Z. Physik **48**, 174—179.) **5**, 452.
Küstner, Hans, und Hermann Hase, Stielstrahlung, Luftschwächung und quadratisches Abstandsgesetz. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 572.) **5**, 501.
Kulenkampff, Helmuth, Untersuchungen der kontinuierlichen Röntgenstrahlung dünner Aluminiumfolien. (Ann. Physik **87**, 597—637.) **6**, 182.
Laby, T. H., J. Shearer and R. Bingham, The reflection of X-rays from glass and quartz. (Nature [Lond.] **1928 II**, 96—97.) **5**, 758.
Lambolez, Détermination des grandeurs caractérisant l'absorption d'un rayonnement X. (Arch. Electr. méd. **36**, 45—47.) **5**, 405.
Lampa, Anton, Die erste Theorie der Röntgenstrahlen. Eine wissenschafts-theoretische Skizze. (Strahlenther. **29**, 212—220.) **5**, 706.
Laschkarew, W. E., und S. D. Hertzrücken, Eine Verbesserung des Totalreflektometers für Röntgenstrahlen. (Z. Physik **52**, 739—742.) **6**, 529.
Lorenz, Egon, The spectrum of X-rays from the back of a tungsten target. (Proc. nat. Acad. Sci. U. S. A. **14**, 582—588.) **6**, 6.
Lorenz, Egon, Über die Intensität der Röntgenspektrallinien, insbesondere der K-Serie des Aluminiums, in Abhängigkeit von der Röhrenspannung. (Z. Physik **51**, 71 bis 94.) **6**, 181.
Lukirsky, P., The Compton effect and polarisation. (Nature [Lond.] **1928 II**, 275 bis 276.) **6**, 7.
Mack, J. E., Otto Laporte and R. J. Lang, The application of the X-ray laws to optical spectra of higher rank, and the classification of Ga IV and Ge V. (Physic. Rev. **31**, 748—772.) **5**, 500.
Mark, H., und Karl Wolf, Über die Polarisation der charakteristischen Röntgenstrahlung. (Z. Physik **52**, 1—7.) **6**, 344.
Mauguin, Ch., Étude des micas (non fluorés) au moyen des rayons X. (C. r. Acad. Sci. Paris **186**, 879—881.) *
Mazumder, K. C., Das K-Serienspektrum des Wolframs. (Z. Physik **46**, 449 bis 450.) **4**, 794.
Michel, G., Erwiderung auf die vorstehende Notiz von Herrn A. Smekal. (Z. Physik **46**, 453—454.) *
Morrow, Roger M., The diffraction of X-rays in liquid normal monobasic fatty acids. (Physic. Rev. **31**, 10—15.) *
Pietenpol, C. J., The direction of ejection of photo-electrons by polarized X-rays. (Physic. Rev. **32**, 564—569.) **6**, 180.
Ponte, M., et Y. Rocard, L'effet raman dans le domaine des rayons X. (C. r. Acad. Sci. Paris **187**, 828—829.) **6**, 662.
Porter, Alfred W., On the positions of X-ray spectra as formed by a diffraction grating. (Philosophic. Mag. **5**, 1067—1071.) **5**, 662.
Prins, J. A., Über die Dispersion und Absorption von Röntgenstrahlen. (Z. Physik **47**, 479—498.) **5**, 227.
Prins, J. A., Anomale Dispersion im Röntgengebiet. (Naturwiss. **1928 II**, 555 bis 557.) **5**, 808.
Quimby, Edith H., and Winford G. Sargent, The influence of the diaphragm on the applicability of the inverse square law to X-ray dosage. (Radiology **10**, 1—9.) **5**, 200.
Raman, C. V., and C. M. Sogani, A critical absorption photometer for the study of the Compton effect. (Proc. roy. Soc. Lond. A **119**, 526—530.) **5**, 809.
Reinhard, M. C., and B. F. Schreiner, Some experiments on the production of color in glass and in gems by X-rays and radium rays. (J. physic. Chem. **32**, 1886 bis 1887.) **6**, 530.
Richardson, O. W., The emission of secondary electrons and the excitation of soft X-rays. (Proc. roy. Soc. Lond. A **119**, 531—542.) **6**, 178.
Richardson, O. W., and F. C. Chalkin, The excitation of soft X-rays. II. (Proc. roy. Soc. Lond. A **119**, 60—83.) **6**, 69.
Richtmyer, F. K., Multiple ionization and the absorption of X-rays. (Philosophic. Mag. **6**, 64—88.) **5**, 758.
Rudberg, Erik, Some remarks concerning the production and absorption of soft X-rays and secondary electrons. (Proc. roy. Soc. Lond. A **121**, 421—432.) **6**, 342.
Rump, Walther, Die Streustrahlung der Luft. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 58 bis 67.) **5**, 757.
Rumpf, Erich, Bemerkungen über eine durch Röntgenstrahlen erregte ultraviolette Luminescenz des Calciumoxyds und des Calciumsulfids. (Ann. Physik **87**, 590 bis 594.) **6**, 186.

Digitized by Google

Saidman, Jean, et Roger Cahen, Sur les propriétés des rayons de 4—8 angströms. (C. r. Acad. Sci. Paris **187**, 1000—1002.) **6**, 529.

Sauter, Fritz, und Viktor Oberguggenberger, Röntgenstrahlen und elektrische Leitfähigkeit. (Strahlenther. **28**, 589—597.) **5**, 664.

Siegbahn, Manne, Sekundäre Normale von Röntgenwellenlängen. (Z. Physik **50**, 443—447.) **6**, 69.

Smekal, Adolf, Notiz über die Austrittsarbeit der Glühelektronen. (Z. Physik **46**, 451—452.) *

Stauss, H. E., The reflection of X-rays by plane surfaces. (Physic. Rev. **31**, 491 bis 496.) **5**, 278.

Stelling, Otto, Röntgenabsorptionsspektren und chemische Bindung. (Z. Elektrochem. **34**, 520—522.) **6**, 180.

Stelling, Otto, Über den Zusammenhang zwischen chemischer Konstitution und K-Röntgenabsorptionsspektren. VII. Allgemeine Übersicht über die erhaltenen Resultate. (Zugleich Bemerkungen zu einer Arbeit von Aoyama, Kimura und Nishina.) (Z. Physik **50**, 506—530.) **6**, 181.

Stewart, G. W., X-ray diffraction in liquid normal paraffins. (Physic. Rev. **31**, 174 bis 179.) **5**, 279.

Stewart, G. W., Theory of X-ray diffraction in liquids. (Physic. Rev. **32**, 558 bis 563.) **6**, 183.

Stewart, G. W., and E. W. Skinner, X-ray diffraction in liquids: A comparison of certain primary normal alcohols and their isomers. (Physic. Rev. **31**, 1—9.) *

Stumpen, H., Bestimmungen von Schwächungskoeffizienten verschiedener Metalle und organischer Verbindungen im kurzwelligen Röntgengebiet. (Z. Physik **50**, 215—227.) **5**, 808.

Stumpen, H., Nachtrag zu der Arbeit: Bestimmungen von Schwächungskoeffizienten verschiedener Metalle und organischer Verbindungen im kurzwelligen Röntgengebiet. (Z. Physik **52**, 150.) **6**, 345.

Thibaud, Jean, Beugung der Röntgenstrahlen durch Liniengitter. (Physik. Z. **29**, 241—261.) **5**, 452.

Thibaud, Jean, Soft X-ray emission and absorption spectra with tangential grating. (Nature [Lond.] **1928 I**, 321—322.) **5**, 501.

Thibaud, Jean, Indice de réfraction du verre pour les rayons X de grande longueur d'onde. (C. r. Acad. Sci. Paris **187**, 219—221.) **6**, 6.

Trapesnikow, A., Zur Frage nach der Dehydratation des Bariumplatincyanürs unter der Wirkung der Röntgenstrahlen. (Z. Physik **47**, 732—744.) **5**, 229.

Treloar, L. R. G., The intensity distribution of the general and characteristic X-radiation from molybdenum. (Philosophic. Mag. **6**, 1008—1019.) **6**, 299.

Trillat, Jean-J., Sur une nouvelle méthode de spectrographie par les rayons X. Application à l'étude de l'orientation des acides gras par le mercure. (C. r. Acad. Sci. Paris **187**, 168—169.) **5**, 759.

Wadlund, A. P. R., Absolute X-ray wawe-length measurements. (Proc. nat. Acad. Sci. U. S. A. **14**, 588—591. — Physic. Rev. **32**, 841—849.) **6**, 5. **6**, 529.

Wagner, Ernst, und Paul Ott, Versuche über die Polarisation spektralzerlegter Röntgenstrahlen. (Ann. Physik **85**, 425—469.) **5**, 227.

Watson, E. C., The space-distribution of the photo-electrons ejected by X-rays. (Physic. Rev. **31**, 728—741.) **5**, 502.

Watson, W. H., Fluorescent secondary X-radiation and the J-phenomenon. (Philosophic. Mag. **5**, 1145—1163.) **5**, 758.

Webster, D. L., H. Clark, R. M. Yeatman and W. W. Hansen, Intensities of K-series X-rays from thin targets. (Proc. nat. Acad. Sci. U. S. A. **14**, 676—686.) *

Webster, David L., Direct and indirect characteristic X-rays: Their ratio as a function of cathode-ray energy. (Proc. nat. Acad. Sci. U. S. A. **14**, 330—339.) **5**, 404.

Williams, E. J., Spatial-distribution of photoelectrons produced by X-rays. (Nature [Lond.] **1928 I**, 134—135.) **5**, 11.

Williams, E. J., J. M. Nuttall and H. S. Barlow, The spacial distribution of photoelectrons produced by X-rays. (Proc. roy. Soc. Lond. A **121**, 611—625.) **6**, 662.

Wolfers, F., Eléments de la physique des rayons X. Introduction à la radiologie médicale et à l'étude générale des rayonnements. (Paris. VIII, 336 S. Frcs. 25.—.) **5**, 226.

Wollan, E. O., Are characteristic X-rays polarized? (Proc. nat. Acad. Sci. U. S. A. **14**, 864—867.) **6**, 664.

Digitized by Google

Radiumstrahlen.

Bastings, L., Coefficient of absorption in lead of the γ-rays from thorium C″ and radium C. (Philosophic. Mag. **5**, 785—793.) **5**, 343.

Biltz, Martin, und Hans Ziegert, Die Radioaktivität der Isotope des Kaliums. (Physik. Z. **29**, 197—200.) *

Chamié, C., Sur le phénomène de groupements d'atomes pour les émanations et pour les mélanges des radioéléments. (C. r. Acad. Sci. Paris **186**, 1838—1840.) **5**, 664.

Frilley, Spectrographie des rayons γ par diffraction cristalline. (C. r. Acad. Sci. Paris **186**, 137—139.) **4**, 793.

Gleditsch, Ellen, et Liv Gleditsch, La conductivité électrique des solutions aqueuses de radon. (J. Chim. physique **25**, 290—293.) **5**, 343.

Guében, G., Etude de l'action du rayonnement radioactif sur la constante diélectrique des diélectriques. (C. r. Acad. Sci. Paris **186**, 861—863.) **5**, 453.

Hahn, Otto, und Karl Donat, Gibt es ein stabiles Radiumisotop in Bariummineralien? (Z. physik. Chem. A **139**, 143—150.) **6**, 532.

Jedrzejowski, H., Sur le phénomène d'inversion dans la biotite soumise à l'action des rayons α. (C. r. Acad. Sci. Paris **186**, 135—137.) *

Kirsch, Gerhard, Geologie und Radioaktivität. Die radioaktiven Vorgänge als geologische Uhren und geophysikalische Energiequellen. (Wien u. Berlin. VI, 214 S. u. 48 Abb. RM. 16.—.) **6**, 291.

Kohlrausch, K. W. F., Studien zur radioaktiven Strahlung. (Physik. Z. **29**, 153 bis 168.) **5**, 228.

Kolhörster, Werner, Gammastrahlen an Kaliumsalzen. (Vorl. Mitt.) (Naturwiss. **1928 I**, 28.) **4**, 669.

Kolhörster, Werner, Eine neue Methode zur Richtungsbestimmung von Gamma-Strahlen. (Vorl. Mitt.) (Naturwiss. **1928 II**, 1044—1045.) **6**, 532.

Mallet, Lucien, Sur une nouvelle propriété des rayons gamma. Production dans les milieux organiques d'une luminescence visible et ultra-violette. (Arch. Electr. méd. **36**, 285—289.) **6**, 665.

Meitner, Lise, Das γ-Strahlenspektrum des Protactiniums und die Energie der γ-Strahlen bei α- und β-Strahlenumwandlungen. (Z. Physik **50**, 15—23.) **5**, 760.

Meitner, Lise, Das β-Strahlenspektrum des Radiothors als Absorptionsspektrum seiner γ-Strahlen. (Z. Physik **52**, 637—644.) **6**, 531.

Meitner, Lise, Das γ-Strahlenspektrum des Radiothors in Emission. (Z. Physik **52**, 645—649.) **6**, 532.

Meyer, Stefan, Bemerkung zu den Beziehungen unter den Atomgewichten von Uran, Radium, RaG und Helium. (Sitzgsber. Akad. Wiss. Wien, Math.-naturwiss. Kl. IIa **137**, 599—606.) **6**, 787.

Morrison, D. M., On the formation of a gaseous helide of radium active deposit. (Proc. Cambridge philos. Soc. **24**, 268—275.) **5**, 453.

Reinhard, M. C., and B. F. Schreiner, Some experiments of the production of color in glass and in gems by X-rays and radium rays. (J. physic. Chem. **32**, 1886 bis 1887.) **6**, 530.

Rona, Elisabeth, Zur Herstellung von Polonium aus Radiumverbindungen und aktiven Bleisalzen. (Sitzgsber. Akad. Wiss. Wien, Math.-naturwiss. Kl. IIa **137**, 227—234.) **5**, 502.

Schmidt, Ewald A. W., Über die Halbwertszeit von Radium D. (Sitzgsber. Akad. Wiss. Wien, Math.-naturwiss. Kl. IIa **137**, 647—657.) **6**, 787.

Soleillet, Paul, Polarisation des radiations de résonance du cadmium. (C. r. Acad. Sci. Paris **187**, 212—214.) **6**, 71.

Swirles, Bertha, The internal conversion of gamma-rays. II. (Proc. roy. Soc. Lond. A **121**, 447—456.) **6**, 300.

Vogler, Hans J., Untersuchungen über die Konstanz der Wirkung radioaktiver Präparate. (Physik. Z. **29**, 678—681.) **6**, 186.

Wigand, A., und F. Wenk, Der Gehalt der Luft an Radium-Emanation, nach Messungen bei Flugzeugaufstiegen. (Ann. Physik **86**, 657—686.) **5**, 810.

Wolf, Stefan, Das ultraviolette Spektrum der Radiumemanation. (Z. Physik **48**, 790—794. — Sitzgsber. Akad. Wiss. Wien, Math.-naturwiss. Kl. IIa **137**, 269 bis 274.) **5**, 503. **6**, 71.

Wolff, Hans Th., Bemerkung zu der Arbeit von W. A. Sokolow: „Die Gesetzmäßigkeiten des radioaktiven Zerfalls." (Z. Physik **48**, 745—746.) **5**, 503.

Yovanovitch, D.-K., Sur le rayonnement et le dégagement de chaleur du radium et du mésothorium. (J. Physique **9**, 297—306.) **6**, 666.

Digitized by Google

Höhenstrahlung.

Anderson, Wilhelm, Erwiderung auf den letzten Artikel von Herrn H. Petersen: Hypothese, daß die höchsten Atmosphärenschichten durch β-Strahlen erwärmt werden. (Physik. Z. **29**, 492—493.) **6**, 402.

Bergwitz, K., V. F. Hess, W. Kolhörster und E. Schweidler, Feststellungen zur Geschichte der Entdeckung und Erforschung der kosmischen Höhenstrahlung (Ultragammastrahlung). (Physik. Z. **29**, 705—707.) *

Corlin, Axel, Höhenstrahlungsschwankungen zweiter Art. (Naturwiss. **1928 I**, 512.) **5**, 666.

Corlin, Axel, Statistische Behandlung der Höhenstrahlungsmessungen. (Z. Physik **50**, 808—848.) **6**, 535.

Dannmeyer, F., Dornostrahlung. (Schweiz. Z. Gesdh.pfl. **8**, 576—577.) *

Kolhörster, Werner, Beobachtung der durchdringenden Strahlung während der Sonnenfinsternis vom 29. Juni 1927 in Berlin. (Z. Physik **48**, 95—97.) *

Linke, Übersicht über die physikalischen Tatsachen der Sonnen- und Himmelsstrahlung. (Z. physik. Ther. **35**, 265—266 u. 275—276.) **6**, 300.

Linke, Franz, Die Sonnen- und Himmelsstrahlung. (Strahlenther. **28**, 6—17.) **5**, 344.

Myssowsky, L., und L. Tuwim, Absorption in Blei, sekundäre Strahlen und Wellenlänge der Höhenstrahlung. (Z. Physik **50**, 273—292.) **5**, 811.

Perschke, W., Zur Frage nach dem Ursprung der durchdringenden Strahlung. (Z. Physik **49**, 740—741.) **5**, 811.

Petersen, Helge, Über die Hypothese, daß die höchsten Atmosphärenschichten durch β-Strahlen erwärmt werden. (Physik. Z. **29**, 492.) **6**, 402.

Pettersson, Hans, Die Sichtbarmachung von H-Strahlen. (Z. Physik **48**, 795 bis 798.) **5**, 504.

Salis, G. v., Beitrag zum Intensitätsverlauf der Höhenstrahlung. Beobachtungen im Jungfraugebiet 1927. (Z. Physik **50**, 793—807.) **6**, 534.

Schultze, Walther, Die medizinische Bedeutung der Sonnen- und Himmelsstrahlung. (Z. physik. Ther. **35**, 266—276.) **6**, 242.

Steinke, E., Neue Untersuchungen über die durchdringende Heßsche Strahlung. (Z. Physik **48**, 647—689.) **5**, 504.

Corpuscularstrahlen.

(*Siehe auch Radiumstrahlen S. 17.*)

Auger, Pierre, Sur les directions d'émission des photo-électrons. (C. r. Acad. Sci. Paris **186**, 758—760.) **5**, 280.

Blau, Marietta, Über die photographische Wirkung von H-Strahlen aus Paraffin und Atomfragmenten. (Z. Physik **48**, 751—764.) *

Briggs, G. H., A redetermination of the velocities of α particles from radium C, thorium C and C'. (Proc. roy. Soc. Lond. A **118**, 549—557.) **5**, 811.

Coolidge, W. D., Cathode-ray and Roentgen-ray work in progress. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 313—321.) **5**, 761.

Cox, R. T., C. G. McIlwraith and B. Kurrelmeyer, Apparent evidence of polarization in a beam of β-rays. (Proc. nat. Acad. Sci. U. S. A. **14**, 544—549.) *

Curie, Irène, et Frédéric Joliot, Sur le nombre d'ions produits par les rayons α du radium C' dans l'air. (C. r. Acad. Sci. Paris **187**, 43—45.) **6**, 8.

Elsasser, W., Interferenzerscheinungen bei Corpuscularstrahlen. (Naturwiss. **1928 II**, 720—725.) **6**, 7.

Greinacher, H., Die Leuchtanregung der Gase durch α-Strahlen. (Z. Physik **47**, 344—356.) **5**, 343.

Hahn, Otto, und Aristid v. Grosse, Über die β-Strahlung des Protactinismus. (Z. Physik **48**, 1—10.) *

Hausmann, W., und W. E. Pauli, Über die Wirkung von Kathodenstrahlen und Erythrocyten (Blutagarplatten). (Strahlenther. **30**, 350—358.) **6**, 472.

Hilsch, R., und R. W. Pohl, Über den Durchgang von Kathodenstrahlen durch gitterförmige elektrische Felder. (Nachr. Ges. Wiss. Göttingen, Math.-physik. Kl. **2**. 124—126.) **7**, 195.

Holtsmark, J., Zur Theorie der Streuung von langsamen Elektronen. (Z. Physik **48**, 231—243.) **5**, 664.

Holtzmann, Otto, Untersuchungen über die Diffusion der Kathodenstrahlen von 100 Volt Geschwindigkeit in gasförmigen Medien. (Ann. Physik **86**, 214—240.) *

Digitized by Google

Karlik, Berta, und Elisabeth Kara-Michailova, Über die durch α-Strahlen erregte Lumineszenz und deren Zusammenhang mit der Teilchenenergie. (Sitzgsber. Akad. Wiss. Wien, Math.-naturwiss. Kl. IIa **137**, 363—380.) **6**, 186.

Koenig, A., und F. v. Körösy, Über Versuche zum Nachweis einer Elementverwandlung durch Kathodenstrahlen. (Z. Elektrochem. **34**, 305—311.) **5**, 664.

Laurence, George C., Ranges of the alpha-particles of uranium I. and II. (Philosophic. Mag. **5**, 1027—1038.) *

Lind, S. C., Relation between photo-chemical and ionization reactions. (J. physic. Chem. **32**, 573—582.) **6**, 9.

Mayer, Herbert, Über eine experimentelle Methode zur Messung von Molekularstrahlung. I. Mitt. (Z. Physik **52**, 235—248.) *

Onoda, Tadashi, Courbe d'ionisation dans l'oxygène pur relative aux rayons alpha du polonium. (J. Physique **9**, 185—186.) **6**, 187.

Ortner, Gustav, und Georg Stetter, Die Verwendung von Elektronenröhrenverstärkern zur Zählung von Corpuscularstrahlen. (Sitzgsber. Akad. Wiss. Wien, Math.-naturwiss. Kl. IIa **137**, 667—703.) **7**, 9.

Riehl, N., Die Brauchbarkeit des Geigerschen Spitzenzählers für β-Strahlen verschiedener Geschwindigkeiten und die Zahl der β-Strahlen von RaE und RaD. (Z. Physik **46**, 478—505.) **4**, 795.

Rogers, J. S., The mobilities of the positive ions formed by alpha rays in air, hydrogen, and helium. (Philosophic. Mag. **5**, 881—903.) *

Rosenblum, S., Geschwindigkeitsverluste der α-Strahlen beim Durchgang durch Metallfolien. (Physik. Z. **29**, 737—739.) **6**, 346.

Rudberg, E., The velocity distribution of photoelectrons produced by soft X-rays. (Proc. roy. Soc. Lond. A **120**, 385—422.) **6**, 179.

Streuung, Die — von Elektronen an Krystallen. (Naturwiss. **1928 I**, 333—334.) *

Thaller, Rudolf, Über das Dosieren von Kathodenstrahlen an Lenard-Hochleistungsröhren. (Physik. Z. **29**, 841—846.) **7**, 145.

Webster, David L., K-electron ionization by direct impact of cathode rays. (Proc. nat. Acad. Sci. U. S. A. **14**, 339—344.) **5**, 405.

Williams, E. J., Relation between mean stopping power and mean range of β-rays. (Proc. Cambridge philos. Soc. **24**, 315—319.) **5**, 502.

Chemische und biologische Wirkungen von Strahlen.

Allgemeines über Strahlenwirkungen.

(*Siehe auch Physik S. 9.*)

Johnson, William T., Light penetration and physiological responses. (Physic. Ther. **46**, 484—487.) **6**, 823.

Meyer, Hans, Die Grundprobleme der biologischen Strahlenwirkung. (Arch. f. Dermat. **155**, Kongreßber., 22—43.) **6**, 250.

Seide, Jakob, Der Angriffspunkt der Strahlen in der Zelle. (Naturwiss. **1928 I**, 128 bis 130.) **5**, 230.

Soiland, Albert, Thermogenesis by radiofrequency currents. A preliminary announcement. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 474—477.) **6**, 594.

Lichtstrahlen (einschließlich Ultrarot und Ultraviolett).

Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes.

(*Siehe auch Physik S. 9.*)

Anderson jr., W m. T., Effective ultra violet. (Arch. physic. Ther. **9**, 301—304.) **6**, 198.

Eidinow, Albert, Investigations on the biological actions of light. (Brit. J. Actinother. **3**, 130—133.) **6**, 200.

Hausser, K. W., Einfluß der Wellenlänge in der Strahlenbiologie. (Strahlenther. **28**, 25—44.) **5**, 286.

Kartschagin, W., Zur Frage über den Mechanismus der Wirkung des Lichtes auf den Organismus. (Z. physik. Ther. **35**, 61—66.) **6**, 200.

Klemperer, Otto, Neuere Kenntnisse über die spezifische Wirkungsweise der Wärme-, Licht- und Röntgenstrahlen. (Ther. Gegenw. **69**, 193—195.) **5**, 457.

Digitized by Google

Laurens, Henry, The physiological action of radiant energy. (Sci. Monthly **26**, 353 bis 362.) *
Lichtbiologie und Lichttherapie. Hrsg. v. Hans Meyer. (Berlin u. Wien. XII, 441 S. u. 193 Abb. RM. 37.50.) *
Marshall, Harry Th., Ultra-violet and extinction. (Amer. Naturalist **62**, 165 bis 187.) **5**, 615.
Serono, C., et A. Cruto, Emanations de rayons ultra-violets de quelques phosphatides organiques après leur irradiation. (Presse méd. **1928 II**, 1158—1159.) **7**, 88.
Sonne, Carl, Die Abhängigkeit der lichtbiologischen Reaktionen von der Wellenlänge. (Strahlenther. **28**, 45—51.) **5**, 287.

Chemische und physikalisch-chemische Lichtwirkung im allgemeinen.

(*Siehe auch Physik, Photochemie S. 11 und Lichtstrahlen S. 11.*)

Andant, A., et E. Rousseau, Action photolytique, sur le saccharose pur, des radiations totales ou filtrées de l'arc au mercure. (C. r. Acad. Sci. Paris **186**, 365—366.) *
Bachem, A., and J. Kunz, The penetration of ultra violet light into the human skin. (Proc. Soc. exper. Biol. a. Med. **25**, 456—457.) **5**, 507.
Beaver, Jacob J., and Ralph H. Muller, The action of ultraviolet light on some colloidal dispersions of gold. (J. amer. chem. Soc. **50**, 304—321.) **5**, 552.
Hausmann, W., Die Allgemeinwirkungen des Lichtes. (Strahlenther. **28**, 81—91.) **5**, 237.
Kroetz, Christian, Über die Lichtwirkung vom physikalisch-chemischen Standpunkt aus. (Strahlenther. **28**, 92—102.) **5**, 709.
Loewy, A., und Vogel Eysern, Über die physiologischen Wirkungen der Ultravioletts trahlen. (Strahlenther. **29**, 333—341.) **6**, 199.
Spiegel-Adolf, Mona, Neuere Ergebnisse über Eiweißveränderungen durch ultraviolette, Radium- und Röntgenstrahlen. (Erg. Physiol. **27**, 832—863.) **5**, 762.
Steigmann, A., Die Lichtempfindlichkeit der Farbstoffe. (Kolloid-Z. **44**, 173—175 u. 326—329.) **5**, 553.
Wichmann, P., Zur biologischen und therapeutischen Wirkung der leuchtenden Wärmestrahlen. (Strahlenther. **28**, 189—196.) **5**, 348.

Chemische, physikalisch-chemische und biologische Wirkung auf Bakterien und Protozoen, isolierte Zellen, Gewebe, Organe und Körperflüssigkeiten in vitro und ähnliches.

(*Siehe auch Einfluß auf Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge S. 21.*)

Junghagen, Sven, Über die Wirkung des ultravioletten Lichtes auf die Dehydrogenasen der Bernsteinsäure und der Glycerinphosphorsäure. (Skand. Arch. Physiol. [Berl. u. Lpz.] **54**, 115—119.) **7**, 88.
Nadson, G., et E. Rochline, Sur la transformation des grains d'amidon en cristaux d'oxalate de calcium dans les cellules végétales sous l'action des rayons ultraviolets. (C. r. Soc. Biol. Paris **99**, 131—133.) **6**, 203.
Petersson, Folke, Action de la lumière ultra-violette sur l'excitabilité autonome de l'intestin et de l'utérus maintenus en survie. (C. r. Soc. Biol. Paris **99**, 1677 bis 1680.) **7**, 669.
Rajewsky, B., K. Schwerin und W. Gentner, Die Strahlungsreaktion des Eiweißes und die Erythemwirkung. (Strahlenther. **29**, 759—772.) **6**, 416.
Spiegel-Adolf, Mona, Physikalisch-chemische Untersuchungen bestrahlter Proteine. III. Mitt. Beitrag zur Bestimmung der Lichtkoagulationsgeschwindigkeit verschiedener Eiweißkörper. (Strahlenther. **29**, 367—374.) **6**, 199.
Wels, Paul, Der Einfluß kurzwelliger Strahlen auf die Fluorescenz von Eiweißkörpern und ihren Spaltprodukten. (Pflügers Arch. **219**, 738—752.) **6**, 192.

Einfluß auf Biochemie und Stoffwechsel im lebenden Organismus.

Bakterien und Pflanzen.

Delf, E. Marion, The influence of ultra-violet light on plants. (Biol. Rev. Cambridge philos. Soc. **3**, 261—269.) **7**, 86.
Gutfeld, Fritz v., und Ludwig Picussen, Untersuchungen über die Wirkung des Lichtes auf Bakterien. (Zbl. Bakter. I Orig. **109**, 107—115.) **7**, 248.

Digitized by Google

Ludwig, Fritz, und Julius v. Ries, Die biologische Bedeutung der Rot- und Quarzlichtbestrahlung. (Strahlenther. **29**, 581—591.) **5**, 766.
Nadson, G., und E. Rochlina, Über den Einfluß der ultravioletten Strahlen der Quecksilberquarzlampe auf die chlorophylltragende Zelle. (Vestn. Rentgenol. **6**. 491—500.) (Russisch.) **8**, 73.
Nadson, G., et R. Rochline-Gleichgewicht, Apparition des cristaux d'oxalate de calcium dans les cellules végétales sous l'influence de la radiation ultra-violette. (C. r. Soc. Biol. Paris **98**, 363—365.) **5**, 410.
Salotti, Adelchi, Ricerche sulla azione dei raggi ultra-violetti sullo stafilo cocco aureo e sui mezzi di cultura. (Diario radiol. **7**, 178—182.) **7**, 248.
Silvia, Colla, L'azione dei raggi ultravioletti sulle piante etiolate. (Boll. Soc. ital. Biol. sper. **2**, 724—726.) **5**, 285.
Warburg, Otto, und Erwin Negelein, Über die photochemische Dissoziation bei intermittierender Belichtung und das absolute Absorptionsspektrum des Atmungsferments. (Biochem. Z. **202**, 202—228.) **6**, 728.

Tiere.

Bessemans, A., et P. Nélis, L'action des rayons ultra-violets sur le taux et l'élaboration des hétérohémolysines chez le lapin. (Ann. Soc. sci. Brux. **48**, 44—53.) **6**, 418.
Gigon, Alfred, Licht und Kohlenhydratstoffwechsel. I. Mitt. (Schweiz. med. Wschr. **1928 II**, 1178—1180.) **7**, 89.
Hluchovský, Bohumil, Licht und Hysterese. (Čas. lék. česk. **1928 II**, 1375—1378.) (Tschechisch.) **6**, 542.
Jung, Frederic T., Effects of ultraviolet light on parathyroidectomized rats. (Endocrinology **12**, 81—83.) **5**, 708.
Kobayashi, Ekizô, Versuche an den Chromatophoren des Frosches. I. Tl.: Über die Wirkung des Lichts und den Einfluß von Giften auf dieselben. (Fol. pharmacol. jap. **6**, H. 3, 271—279.) (Japanisch.) **5**, 411.
Ludwig, Fritz, und Julius v. Ries, Die biologische Bedeutung der Rot- und Quarzlichtbestrahlung. (Strahlenther. **29**, 581—591.) **5**, 766.
Pincussen, Ludwig, Licht und Stoffwechsel. (Strahlenther. **28**, 103—107.) **5**, 710.
Russell, Walter C., O. N. Massengale and C. H. Howard, The duration of the effect of ultra-violet radiation on chickens. (J. of biol. Chem. **80**, 155—162.) **7**, 15.
Schulz, Hermann, Über die Bedeutung des Lichtes im Leben niederer Krebse. (Nach Versuchen an Daphniden.) (Z. vergl. Physiol. **7**, 488—552.) *
Yanagida, T., Über die Wirkung der Ultraviolettstrahlen auf das tierische Gewebe. (Verh. jap. Ges. inn. Med. 100.) **7**, 141.

Mensch.

Pincussen, Ludwig, Licht und Stoffwechsel. (Strahlenther. **28**, 103—107.) **5**, 710.

Einfluß auf Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge in vitro und im Organismus.

Protozoen und Bakterien.

Effect, Bactericidal — of quartz mercury vapour lamp. (Brit. J. Actinother. **3**, 35.) **5**, 507.
Galloway, I. A., and A. Eidinow, Effect of ultra-violet light on the viability of the virus of foot and mouth disease. (Brit. J. exper. Path. **9**, 326—329.) **6**, 781.

Pflanzen, Pflanzenzellen und -gewebe.

Arthur, John M., and John D. Guthrie, Some effects of light and carbon dioxide on the growth and flowering of plants. A report of some recent work done at Boyce Thompson Institute for plant research, Inc. (Physic. Ther. **46**, 130—136.) **5**, 815.
Beyer, Adolf, Experimentelle Studien zur Blaauwschen Theorie. II. Mitt. Neue vergleichende Untersuchungen über Lichtkrümmung und Lichtwachstum bei normalen und dekapitierten Haferkeimlingen. (Planta [Berl.] **5**, 478—519.) *

Digitized by Google

Figdor, Wilhelm, Über den Einfluß des Lichtes auf die Gestaltung der Bowiea volubilis sowie über die Vermehrung und den Bau ihrer Zwiebel. (Sitzgsber. Akad. Wiss. Wien, Math.-naturw. Kl. I **137**, 45—54.) **5**, 816.

Honing, J. A., Dominanzwechsel bei der Lichtkeimung. (Z. indukt. Abstammgslehre Suppl. **2**, 861—865.) **6**, 542.

Jacobi, Georg, Untersuchungen über die Wirkung des ultravioletten Lichtes auf Keimung und Wachstum. (Beitr. Biol. Pflanz. **16**, 405—464.) **7**, 85.

Lubimenko, V., Recherches sur les pigments des plastes et sur la photosynthèse. III. La biologie de la photosynthèse. (Rev. gén. Bot. **40**, 415—447 u. 486—512.) **6**, 730.

Pisek, Arthur, Beitrag zu einem quantitativen Vergleich von Lichtwachstumsreaktion und Phototropismus der Haferkoleoptile. (Jb. Bot. **67**, 960—980.) *

Roach, B. Mauriel Bristol, On the influence of light and of glucose on the growth of a soil alga. (Ann. of Bot. **42**, 317—345.) **5**, 815.

Stephan, Johannes, Untersuchungen über die Lichtwirkung bestimmter Spektralbezirke und bekannter Strahlungsintensitäten auf die Keimung und des Wachstum einiger Farne und Moose. (Planta [Berl.] **5**, 381—443.) **5**, 814.

Stephan, Johannes, Der Einfluß von Lichtqualität und -quantität (einschließlich Ultrarot) auf das Wachstum der Brutkörper von Marchantia polymorpha. (Planta [Berl.] **6**, 510—518.) **6**, 606.

Tiere, tierische Zellen und Gewebe.

Altenburg, Edgar, The limit of radiation frequency effective in producing mutations. (Amer. Naturalist **62**, 540—545.) **6**, 823.

Brown, Wade H., and Marion Howard, Influence of light environment on the growth and nutrition of normal rabbits with especial reference to the action of neon light. (J. of exper. Med. **48**, 31—55.) **6**, 607.

Clausen, Ethel M. Luce, Effect of infra-red radiation on growth of rachitic rat. (Proc. Soc. exper. Biol. a. Med. **26**, 77—78.) **6**, 727.

Dognon, A., et J.-C. Tsang, Le coefficient de température de l'action des rayons ultra-violets sur l'œuf d'ascaris. (C. r. Soc. Biol. Paris **98**, 22—24.) **6**, 418.

Sheard, Charles, and George M. Higgins, The effects of selective solar irradiation on the growth and development of chicks. (Amer. J. Physiol. **85**, 290—298.) **6**, 349.

Direkter und indirekter biologischer Einfluß auf einzelne Organe, Organsysteme und Körperfunktionen im lebenden Organismus von Mensch und Tier.

(Siehe auch Biochemie und Stoffwechsel S. 20, Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge S. 21.)

Einfluß auf die Haut.

Anderson jr., William T., and David I. Macht, The penetration of ultraviolet rays into live animal tissue. (Amer. J. Physiol. **86**, 320—330.) **6**, 589.

D'Avanzo, A., Ricerche sulle modificazioni del metabolismo per variazioni della temperatura locale dei tessuti. III. I processi ossidativi della cute in seguito ad aumento della temperatura per irradiazioni solare e per riscaldamento diretto. (Riv. Pat. sper. **3**, 471—476.) **7**, 482.

Eidinow, Albert, The action of ultra-violet rays on the skin. (Brit. J. Tbc. **22**, 136 bis 139.) **6**, 202.

Findlay, G. M., Ultra-violet light and skin cancer. (Lancet **1928 II**, 1070—1073.) **6**, 608.

Haxthausen, H., Einige Untersuchungen über die Kreislaufveränderungen in der Haut nach Bestrahlung mit verschiedenen Lichtquellen. (Strahlenther. **30**, 662 bis 681. — Hosp.tid. **1928 II**, 1289—1313. [Dänisch.]) **6**, 540. **7**, 89.

Hill, Leonard, Penetration of the skin by ultra-violet rays. (Brit. J. Actinother. **3**, 147—148.) **6**, 780.

Kaplansky, S., Über die Wirkung der Ultraviolettstrahlen auf den Mineralstoffgehalt der Haut. II. (Z. exper. Med. **63**, 102—104.) **6**, 417.

Kartschagin, W., Der photoelektrische Effekt der Haut bei Sonnenbädern. (Z. physik. Ther. **34**, 203—210.) **5**, 508.

Keller, Philipp, Über die Wirkung des ultravioletten Lichtes auf die Haut. (Strahlenther. **28**, 152—163.) **5**, 287.

Keller, Philipp, Die Strahlen-Wärmereaktion der Haut. I. Mitt. Klinische Studie. (Strahlenther. **30**, 731—736.) **6**, 541.

Digitized by Google

Memmesheimer, Alois, Die Esophylaxie der Haut unter dem Gesichtspunkt der neuen Lichtforschung. (Strahlenther. **29**, 1—8.) **5**, 769.
Schall, L., Strahlenerythem und Erythemmessung. (Klin. Wschr. **1928 I**, 77—80.) **4**, 797.
Schall, L., und H.-J. Alius, Zur Biologie des Ultraviolettlichts. IV. Mitt. Die Reaktion der menschlichen Haut auf wiederholte Ultraviolettbestrahlungen (Lichtschutz). (Strahlenther. **27**, 769—793.) **5**, 235.
Schall, Lutz, Untersuchungen über den Ablauf des Lichterythems. (Strahlenther. **28**, 164—167.) **5**, 287.

Einfluß auf Blut und blutbildende Organe.

Cluzet, J., et T. Kofman, Sur le pouvoir hémolytique de l'ultra-violet. (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **2**, 243—245.) **5**, 613.
Earle, W. R., Studies upon the effect of light on blood and tissue cells. I. The action of light on white blood cells in vitro. II. The action of light on erythrocytes in vitro. (J. of exper. Med. **48**, 457—473 u. 667—681.) **6**, 726. **6**, 727.
Fairhall, Lawrence T., Calcium and ultra violet irradiation. A. The effect of ultraviolet radiation upon serum calcium. B. Calcium utilization on a calcium-poor diet with ultra violet radiation. (Amer. J. Physiol. **84**, 378—385.) **5**, 411.
Farkas, G., und H. Tangl, Die Wirkung der ultravioletten Strahlen auf die Farbstoffauswanderung aus dem Blute bei normalen und entmilzten Hunden. (Biochem. Z. **200**, 184—189.) **6**, 608.
Fleischmann, Walter, Die physiologischen Lebenserscheinungen der Leukocytenzelle. (Erg. Physiol. **27**, 1—46.) **5**, 767.
Gelli, Giuseppe, L'influenza dell'elioterapia sul contenuto di sodio, potassio, calcio e magnesio nel siero di sangue di bambini affetti da tubercolosi chirurgica. (Giorn. Clin. med. **9**, 156—164.) **5**, 412.
Gonce jr., J. E., and Karl Kassowitz, The action of ultraviolet irradiation on the bactericidal property of the blood. (J. amer. med. Assoc. **90**, 280—284.) **5**, 555.
Haberlandt, Fr., Über die Einwirkung des elektrischen Lichtes auf vital gefärbte Froschleukocyten. (Strahlenther. **29**, 161—171.) **5**, 767.
Haro Garcia, François, Les rayons ultra-violets et la réaction de Fåhraeus. (J. de Radiol. **12**, 20—21.) **5**, 460.
Hellgren, E. G., Über den Einfluß der Lichtwirkung auf die Zahl der weißen Blutkörperchen im Blute. (Acta path. scand. [Københ.] **5**, 271—288.) **7**, 480.
Ilhan, Farouk, Über den Einfluß der Bestrahlungen mit künstlicher Höhensonne auf das leukocytäre Blutbild bei Kindern. (Arch. Kinderheilk. **83**, 270—275.) **6**, 395.
Jolly, J., Action des rayons ultra-violets sur les mouvements amiboides des leucocytes. (C. r. Soc. Biol. Paris **99**, 1554—1556.) **7**, 89.
Katz, Georg, und Max Leffkowitz, Die Blutkörperchensenkung. (Erg. inn. Med. **33**, 266—392.) **5**, 659.
Laurens, Henry, The effects of carbon arc radiation on thè blood and circulatory system. (Radiology **10**, 492—495.) **5**, 555.
Meyerstein, Über Einwirkungen des Lichtes auf das Blut. (Klin. Wschr. **1928 II**, 2244—2245.) **6**, 473.
Nasta, M., et M. Blechmann, Nombre des leucocytes et formule leucocytaire chez le cobaye tuberculeux soumis à l'action des rayons ultraviolets. (C. r. Soc. Biol. Paris **98**, 1635—1637.) **5**, 767.
Phisalix, M., et F. Pasteur, Action des rayons ultraviolets sur le sérum de la vipère aspic. (C. r. Acad. Sci. Paris **186**, 1756—1758.) **7**, 88.
Popoviciu, G., Blutserum-Ca und P in der Knochentuberkulose wie auch anderen chirurgischen Erkrankungen der Kinder. Ihre Beeinflussung durch ultraviolette Strahlen und andere Behandlungen. (Cluj. med. **9**, 28—35.) (Rumänisch.) **5**, 236.
Rosello, Hector, and L. M. Petrillo, A note on the relation of light to the action of parathyroid extract. (Endocrinology **12**, 797—799.) **8**, 5.
Rullmann, E., Angriffspunkt und Wirkungsweise der ultravioletten Strahlen in der Nahrung und im Körper des Kindes. VII. Mitt. Über den Schmelzpunkt der roten Blutkörperchen vor und nach der Bestrahlung des Körpers. (Arch. Kinderheilk. **84**, 183—193.) **6**, 200.
Sanford, Heyworth N., Effect of ultraviolet light on the blood of new-born infants. II. Erythrocytes and hemoglobin. (Amer. J. Dis. Childr. **35**, 9—13.) **5**, 460.
Sorkin, A., Schwankungen des Lipasengehaltes im Blutserum bei Knochen-, Gelenk- und Drüsentuberkulose während der Heliotherapie. (Russk. Klin. **10**, 20—29 u. dtsch. Zusammenfassung 28—29.) (Russisch.) **6**, 823.

Digitized by Google

Spence, Katherine C., The relative effect on the blood cytology of irradiation by the mercury vapour and carbon arc lamps. (Brit. J. Actinother. **3**, 82—84.) *
Spence, Katherine C., Effect of irradiation on the blood chemistry in tuberculosis. (Brit. J. Actinother. **3**, 148—149.) **6**, 473.
Spiegel-Adolf, Mona, Physikalisch-chemische Untersuchungen bestrahlter Proteine. IV. Mitt. Der Einfluß kurzwelliger Bestrahlung auf das Absorptionsvermögen des Serums und der Serumeiweißkörper im Ultraviolett. (Biochem. Z. **197**, 197 bis 209.) **7**, 479.
Vitetti, Giuseppe, Contributo clinico all'azione dei raggi ultra-violetti nel rachitismo e nella spasmofilia con speciale riguardo al comportamento del p_H e del Ca ematico. (Pediatria Riv. **36**, 925—932.) **6**, 350.

Andere biologische Reaktionen.

Adrian, E. D., and Rachel Matthews, The action of light on the eye. Pt. III. The interaction of retinal neurones. (J. of Physiol. **65**, 273—298.) **6**, 303.
Brown, R. King, Solar radiation vitamin D, and the prevention of rickets. (Brit. J. Actinother. **3**, 175—176.) **6**, 728.
Czarnecki, E., et J. Jolly, Action des rayons ultra-violets sur le testicule. (C. r. Soc. Biol. Paris **98**, 380—382.) **5**, 235.
Earle, W. R., Studies upon the effect of light on blood and tissue cells. I. The action of light on white blood cells in vitro. (J. of exper. Med. **48**, 457—473.) **6**, 726.
Falkenheim, Curt, Lichtwirkung und antirachitischer Schutzstoff im lebenden Organismus. Experimentelle und klinische Untersuchungen zur pathologischen Physiologie der Rachitis als Mangelkrankheit. (Abh. Kinderheilk. H. **19**, 1—131. RM. 9.80.) **6**, 200.
Ferri, U., Contributo allo studio dell'influenza delle radiazioni U. V. sul ricambio dell'azoto in bambini della seconda infanzia. (Clin. pediatr. **10**, 159—177.) **5**, 507.
Fleming, William D., The anti-rachitic efficiency of winter sunlight of Washington, D. C. (Mil. Surgeon **62**, 592—609.) **5**, 508.
Garot, L., Les rayons ultra-violets modifient-ils la pression sanguine? (C. r. Soc. Biol. Paris **98**, 871—872.) **5**, 347.
Garot, Lucien, L'action hypotonisante des rayons ultra-violets sur le système nerveux parasympathique. (C. r. Soc. Biol. Paris **98**, 867—869.) **5**, 614.
Garot, Lucien, L'influence d'une cure de rayons ultra-violets sur l'épreuve cardiaque de l'atropine. (C. r. Soc. Biol. Paris **98**, 869—870.) **5**, 615.
Garot, Lucien, Contribution à l'étude de l'action physiologique des rayons ultra-violets sur le système nerveux végétatif. (Rev. franç. Pédiatr. **4**, 318—342.) **6**, 473.
Geigy, R., Castration de mouches par l'exposition de l'œuf aux rayons ultra-violets. (C. r. Soc. Biol. Paris **98**, 106—108.) **5**, 234.
Hagiwara, Shozo, Studien über die serochemischen Veränderungen bei den mit ultravioletten Strahlen bestrahlten Tieren. (Jap. J. of Dermat. **28**, 1—84 u. dtsch. Zusammenfassung 1—2.) (Japanisch.) **6**, 727.
Hauser, F., Über die Ursachen, welche die Lichtempfindlichkeit des Auges als Funktion der Wellenlänge des Lichtes bestimmen. (Physik. Z. **29**, 442.) *
Herk, A. W. H. van, Die Bestimmung der Intensität des durch den Sphincter iridis durchgelassenen Lichtes für verschiedene Wellenlängen. (Nederl. Tijdschr. Geneesk. **1928 I**, 463—464.) (Holländisch.) **5**, 401.
Higgins, George M., and Charles Sheard, The effects of selective solar irradiation on the parathyroid glands of chicks. (Amer. J. Physiol. **85**, 299—310.) **7**, 15.
Jakowenko, W. A., Die Wirkung der Sonnenradiation und der Windgeschwindigkeit auf den Gaswechsel des Menschen. (Z. Hyg. **108**, 259—282.) **5**, 461.
Koeppe, Hans, Angriffspunkt und Wirkungsweise der ultravioletten Strahlen in der Nahrung und im Körper des Kindes. VIII. Mitt. Über das Vermögen der Ultraviolettstrahlen, Oxydation zu fördern. (Arch. Kinderheilk. **85**, 81—86.) **6**, 731.
Kravkov, S. W., Über die Adaptation des Auges an farbige Lichtreize. (J. Psychol. u. Neur. **36**, 87—102.) **5**, 768.
Laurens, Henry, and H. S. Mayerson, The effect of carbon arc radiation on circulation in the dog. (Amer. J. Physiol. **84**, 524—534.) **5**, 818.
Lieben, Fritz, und Peter Kronfeld, Über die Wirkung der Belichtung auf die Eiweißkörper der Augenlinse. (Biochem. Z. **197**, 136—140.) **6**, 202.
Lippmann, Artur, und Hans Völker, Beiträge zur Frage der Stoffwechselbeeinflussung durch Ultraviolettbestrahlung. (Klin. Wschr. **1928 I**, 213—214.) **5**, 98.

Digitized by Google

Maughan, George H., Ultra-violet wave lengths valauble in the cure of rickets in chickens. (Amer. J. Physiol. **87**, 381—398.) **7**, 249.

Milanesi, Ezio, Avitaminosi scorbutica ed irradiazione con raggi ultravioletti. (Giorn. Clin. med. **9**, 97—103. — Boll. Soc. ital. Biol. sper. **3**, 240—241.) **6**, 307. **6**, 545.

Motojima, R., Experimentelle Untersuchungen an der Froschzunge über die Wirkung verschiedener Strahlenarten auf die Gefäße. (Strahlenther. **30**, 343—349.) **6**, 194.

Much, Hans, Fettflockung durch Morphium und Lichtwirkung. Ein weiterer Beitrag zur Fett- und Lichtforschung. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 295—296.) **5**, 459.

Nasta, M., et M. Blechmann, Contributions à l'étude de l'action des rayons ultraviolets sur la tuberculose expérimentale du cobaye. (Arch. roum. Path. expér. **1**, 353—378.) **6**, 824.

Oshima, Zembei, Biologische Untersuchungen über den Einfluß der Verstaubung und Verschmutzung auf die Durchlässigkeit von Quarzplatten im Ultraviolett. (Strahlenther. **29**, 358—362.) **6**, 203.

Paschetta, Vincent, Action immédiate des rayons ultra-violets sur la température et les pulsations. Déductions à en tirer. Le test thermique. (Arch. Electr. méd. **36**, 465—468.) **7**, 142.

Pfannenstiel, W., Weitere Beobachtungen über Wirkungen bestrahlten Ergosterins im Tierversuch. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 1113—1114.) **6**, 306.

Pincussen, Ludwig, Über Veränderungen des Stoffwechsels unter Bestrahlung. III. Jacoby, Dorothee, Veränderungen im Kohlehydratstoffwechsel. (Biochem. Z. **195**, 449—456.) **5**, 708.

Pokrowski, G. I., Über die Ursachen, welche die Lichtempfindlichkeit des Auges als Funktion der Wellenlänge des Lichtes bestimmen. (Physik. Z. **29**, 269—271 u. **442**.) **5**, 807.

Punch, A. Lisle, Russell Wilkinson, R.StC. Brooke and C. S. Myers, The influence of ultra-violet rays on industrial output. (Lancet **1928 I**, 1120—1122.) **5**, 556.

Roggenbau, Christel, und August Wetthauer, Zur Frage der Erwärmbarkeit der einzelnen lichtbrechenden Teile des Auges nach Bestrahlung durch einen leuchtenden Körper. (Z. Augenheilk. **64**, 143—149.) **5**, 768.

Sloan, Louise L., The effect of intensity of light, state of adaptation of the eye, and size of photometric field on the visibility curve. A study of the Purkinje phenomenon. (Psychologic. Monogr. **38**, Nr 1, 1—87.) **5**, 658.

Spirt, J., Experimentelle Untersuchungen über den Einfluß des ultravioletten Lichtes auf die Lage des Oxydationsquotienten im Harn. (Biochem. Z. **195**, 142—148.) **5**, 459.

Suski, P. M., Kann durch Ultraviolettlichtbestrahlung der wachstumfördernde Einfluß des Eisens verstärkt werden? (Biochem. Z. **199**, 69—71.) **6**, 14.

Vacek, T., Motilité du tube digestif et milieu décalcifié, sous l'influence des rayons ultraviolets. (C. r. Soc. Biol. Paris **98**, 1025—1026). **6**, 13.

Vacek, T., Influence des rayons ultraviolets sur la motilité des tuniques musculaires du tube digestif. (C. r. Soc. Biol. Paris **98**, 1027—1028.) **6**, 13.

Vašetko, N., Änderung des Wärmehaushaltes bei weißen Mäusen unter Einfluß der Röntgen- und Ultraviolettstrahlen. (Ukraïn. med. Visti **4**, 801—803.) (Ukrainisch.) **6**, 725.

Vitetti, Giuseppe, Contributo clinico all'azione dei raggi ultra-violetti nel rachitismo e nella spasmofilia con speciale riguardo al comportamento del p_H e del Ca ematico. (Pediatria Riv. **36**, 925—932.) **6**, 350.

Morphologische und histologische Veränderungen durch Lichtwirkung in vitro und im lebenden Organismus.

Bücklers, Max, Experimentelle und histologische Untersuchungen über den Einfluß von hochkonzentriertem Ultraviolett auf das Kaninchenauge. (Graefes Arch. **121**, 73—86.) **6**, 350.

Earle, W. R., Studies upon the effect of light on blood and tissue cells. III. The action of light on fibroblasts in vitro. (J. of exper. Med. **48**, 683—693.) **7**, 141.

Lichtwirkung und Pigment.

Kartschagin, W., Über den Einfluß des Pigments auf die Menge der von der Haut reflektierten infraroten Strahlen. (Z. physik. Ther. **35**, 24—32.) **5**, 509.

Messerli, Fr. M., Le contrôle de la pigmentation et de la dépigmentation cutanées. (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **3**, 53—57.) **6**, 728.

Digitized by Google

Lichtwirkung in Beziehung zu Allergie und Immunität und ähnliches.

Ballero, Agostino, I raggi ultravioletti e la difesa organica contro le malattie infettive. (Raggi ultraviol. **4**, 162—170.) **6**, 416.

Bessemans, A., et P. Nélis, L'irradiation ultra-violette et l'élaboration des hétérohémolysines. (C. r. Soc. Biol. Paris **99**, 329—331.) **6**, 350.

Bessemans, A., et A. Seldeslachts, Action des rayons ultra-violets sur l'élaboration des agglutinines bactériennes. Réduction et suppression de la phase de latence. (C. r. Soc. Biol. Paris **99**, 628—630.) **6**, 418.

Bessemans, A., et A. Seldeslachts, L'influence de l'irradiation ultra-violette sur la production des agglutinines typhiques chez le lapin. (Ann. Soc. sci. Brux. **48**, 121—139.) **7**, 481.

Genoese, Giovanni, L'influenza della luce-solare sulla cutireazione alla tubercolina. (Policlinico Sez. prat. **1928 II**, 1343—1346.) **6**, 202.

Giaume, Cesare, Anafilassi e sieri irradiati con raggi ultravioletti. (Pathologica [Genova] **20**, 236—241.) **6**, 76.

Lautmann, Action des U. V. sur la cuti-réaction à la tuberculine. (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **2**, 298—299.) **6**, 252.

Michajlovskij, S., Über die Wirkung der Ultraviolettstrahlen auf einige physikalisch-chemische und biologische Eigenschaften des Tuberkulins. (Ž. eksper. Biol. i Med. **9**, 12—22 u. dtsch. Zusammenfassung 23.) (Russisch.) **5**, 672.

Nasta, M., Recherches sur le rapport entre la sensibilité à la tuberculine et l'immunité dans la tuberculose du cobaye. Action des rayons ultraviolets sur ces deux facteurs. (C. r. Soc. Biol. Paris **98**, 1462—1463.) **6**, 417.

Nasta, M., et M. Blechmann, Action générale et locale des rayons ultraviolets sur la sensibilité à la tuberculine du cobaye tuberculeux. (C. r. Soc. Biol. Paris **98**, 1639—1640.) **6**, 417.

Nasta, M., et M. Blechmann, Action des rayons ultraviolets sur la sensibilité du cobaye tuberculeux à l'injection intrapéritonéale de tuberculine. (C. r. Soc. Biol. Paris **99**, 909—910.) **6**, 608.

Potter, Fr. de, Les rayons ultraviolets modifient-ils l'infection du cobaye par le bacille bilié de Calmette et Guérin (BCG). (C. r. Soc. Biol. Paris **99**, 1618—1620.) **6**, 607.

Rajka, E., und E. Radnai, Über die Wirkung der Ultraviolettbestrahlungen auf die Wassermannsche Reaktion und cutane Allergie bei der Lues. (Wien. klin. Wschr. **1928 I**, 52—54.) **5**, 440.

Rivers, Thomas M., Henry Stevens and Frederick L. Gates, Ultra-violet light and vaccine virus. I. The reaction of irradiated skin to vaccine virus. (J. of exper. Med. **47**, 37—44.) **5**, 234.

Rivers, Thomas M., and Frederick L. Gates, Ultra-violet light and vaccine virus. II. The effect of monochromatic ultra-violet upon vaccine virus. (J. of exper. Med. **47**, 45—49.) **5**, 234.

Robertson, Elizabeth Chant, The study of the effect of various agents, chiefly sunlight, upon the susceptibility of rachitis rats to infection. (Canad. med. Assoc. J. **19**, 154—157.) **6**, 349.

Santangelo, Giuseppe, Raggi ultravioletti e anafilassi. (Arch. di Biol. **5**, 63 bis 72.) **6**, 416.

Seyderhelm, R., und G. Opitz, Über den Einfluß der ultravioletten Bestrahlung auf die Beziehung zwischen Gift und Zellmembran. (Strahlenther. **28**, 122 bis 124.) **5**, 285.

Takaya, J., The influence of the ultra-violet ray on the immune-body of rabies. (Orient. J. Dis. Inf. **3**, 17.) **5**, 169.

Lichtwirkung auf tierische Grundstoffe, auf Hormone, Fermente, Toxine, Drüsensekrete in vitro und ähnliches.

(*Siehe auch Photochemie S. 11.*)

Arthus, Maurice, et Henry N. Warner Collins, Action des rayons ultra-violets sur quelques venins et antivenins. (Arch. internat. Physiol. **30**, 250—266.) **6**, 824.

Gordon, John, and Arthur Wormall, The action of ultra-violet rays on complement. (Biochemic. J. **22**, 909—919.) **6**, 251.

Krebs, Hans Adolf, Über die Wirkung von Kohlenoxyd und Licht auf Häminkatalysen. (Biochem. Z. **193**, 347—349.) **5**, 818.

Phisalix, M., et F. Pasteur, Action des rayons ultraviolets sur le venin de vipère aspic. (C. r. Acad. Sci. Paris **186**, 538—540.) **6**, 76.

Digitized by Google

Phisalix, M., et F. Pasteur, Les rayons ultraviolets détruisent le pouvoir rabicide du venin de la vipère aspic (Vipera aspis L.). (C. r. Acad. Sci. Paris **186**, 975 bis 977.) **6**, 76.

Pincussen, Ludwig, Fermente und Licht. X. Kumanomidoh, Susumi, Diastase. V. (Biochem. Z. **195**, 79—86.) **5**, 554.

Pincussen, Ludwig, Fermente und Licht. XI. Uehara, Kikusji, Pepsin. I. (Biochem. Z. **195**, 87—95.) **5**, 555.

Pincussen, Ludwig, Fermente und Licht. XII. Hayashi, Shigeru, Lipase. I. (Biochem. Z. **195**, 96—102.) **5**, 816.

Pincussen, Ludwig, Fermente und Licht. XIII. Kambayashi, Y., Die Wirkung des Lichtes auf Takadiastase bei Zusatz von Sensibilisatoren. (Biochem. Z. **208**, 334—342.) **7**, 292.

Schittenhelm, A., und B. Eisler, Über Bildung von antirachitischem Vitamin unter Lichtabschluß. (Klin. Wschr. **1928 I**, 1118—1119.) **6**, 252.

Schubert, Johann, Studien über die Ultraviolettbestrahlung von Tetanustoxin, Ricin, hämolytischem Komplement und Fettsäuren. (Z. Immun.forschg **58**, 106 bis 122.) **6**, 541.

Warburg, Otto, und Erwin Negelein, Über den Einfluß der Wellenlänge auf die Verteilung des Atmungsferments. (Absorptionsspektrum des Atmungsferments.) (Biochem. Z. **198**, 339—346.) **5**, 817.

Physik, Chemie, Biologie und Klinik der Wirkung mit Licht bestrahlter Substanzen.

Acqua, Mario, L'azione dei raggi ultra-violetti sui fermenti ossidanti del latte umano. Ricerche sperimentali. (Clin. pediatr. **10**, 619—625.) **6**, 734.

Adam, A., Lichtenergetische Untersuchungen über den antirachitischen Faktor des Lebertrans. (Strahlenther. **28**, 368—376.) **5**, 460.

Aengenendt, J., Rachitisbekämpfung im großen durch Vigantol. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 1112—1113.) **6**, 737.

Armand-Delille, P., Sur le traitement du rachitisme par les stérols irradiés. (A propos de la communication de Lesné, Robert Clément et S. Simon.) (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **44**, 1555—1556.) **6**, 737.

Armand-Delille, P., et J. Bertrand, L'action curative de l'ergostérine irradiée dans le rachitisme. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **44**, 1418—1421.) *

Arthus, Maurice, Action des rayons ultra-violets sur quelques substances protéiques. (Arch. internat. Physiol. **30**, 244—249.) **6**, 823.

Ay, Sim Ki, Activation de graisses et de lipoïdes par les rayons ultra-violets. Intérêt au point de vue du rachitisme. (C. r. Soc. Biol. Paris **98**, 276—279.) **5**, 289.

Bach, Hugo, Rachitis-Prophylaxe durch mit Quarzlicht (Original Hanau) bestrahlte Frischmilch (System Dr. Scholl). (Milchw. Forschgn **6**, 530—532.) **6**, 544.

Bahl, E., Erfahrungen mit Vigantol. (Z. Kinderheilk. **46**, 563—565.) *

Baumritter, Paweł, Beitrag zur Rachitisbehandlung mit bestrahltem Ergosterin. (Warszaw. Czas. lek. **5**, 290—292.) (Polnisch.) *

Behrendt, H., und J. Berberich, Experimenteller Beitrag zur Vigantolwirkung. (Münchr. med. Wschr. **1928 II**, 2134—2135.) **6**, 737.

Bentivoglio, Gian Carlo, L'azione eutrofica degli alimenti irradiati. I. Ricerche sperimentali sul latte e note critiche. (Clin. pediatr. **10**, 221—254.) **5**, 711.

Beselin, Oskar, Zur Vigantolbehandlung der Ozaena. (Mschr. Ohrenheilk. **62**, 584.) *

Biancani, E., et H. Biancani, Les substances irradiées. (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **2**, 283—297.) **6**, 305.

Biancani, E., et H. Biancani, Cholésterine, vitamines et rayons ultra-violets. (Paris méd. **1928 I**, 91—95.) *

Biancani, E., H. Biancani et R. Girard, Huile de foie de morue, rayons ultraviolets et aliments irradiés. (Bull. méd. **1928 I**, 374—375.) *

Bisceglie, Vincenzo, Sul potere antigene della colesterina sottoposta all'azione dei raggi ultravioletti. (Biochimica e Ter. sper. **15**, 299—312.) **6**, 732.

Bond, C. J., On irradiated ergosterol as a dressing for wounds: With suggestions as to its mode of action. (Brit. med. J. Nr **3504**, 339—340.) **7**, 252.

Brandes, Steigerung des Verkalkungsprozesses der Knochen durch Medikamente. (Arch. klin. Chir. **152**, 58—61.) **6**, 479.

Brougher, John C., The value of acterol (irradiated ergosterol) in the treatment of thyroparathyroidectomized dogs. (Amer. J. Physiol. **86**, 538—541.) **6**, 739.

Digitized by Google

Bruck-Biesok, Rachitisverhütung durch bestrahlte Milch. (Wien. med. Wschr. **1928 I**, 135.) **5**, 171.

Busse, Leopold, Ultraviolett bestrahlte Frischmilch. Ein gewaltiger Schritt zur Hebung der Volksgesundheit. (Milchwirtsch. Zbl. **57**, 93—96 u. 107—110.) *

Collazo, J. A., P. Rubino und B. Varela, Experimentelle Hypervitaminose bei Ratten mit großen Dosen bestrahlten Ergosterins. (Rev. Asoc. méd. argent. **41**, 707—716.) (Spanisch.) **6**, 307.

Collazo, J. A., B. Varela und P. Rubino, Hypervitaminosis D und Tumoren. Diffuse Adenome, maligne degenerierend, des Kaninchenmagens infolge zu stark bestrahlten Ergosterins. (Arch. argent. Enferm. Apar. digest. **4**, 27—42.) (Spanisch.) **7**, 252.

Crinis, Max de, Über die Photoaktivität des nervösen Gewebes. (J. Psychol. u. Neur. **37**, 450—457.) **6**, 304.

Degkwitz, Rudolf, Über die toxische Wirkung ultraviolettbestrahlter Milch und anderer Substanzen. Zu Reyhers und Walkhoffs vorläufiger Mitteilung in Nr. 25, Münch. med. Wschr. (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 1631—1634.) **7**, 250.

Dixon, W. E., and J. Clifford Hoyle, The effects of irradiated ergosterol in large doses. (Brit. med. J. Nr **3540**, 832—835.) **6**, 543.

Eichholz, W., und H. Kreitmair, Resistenzverminderung infolge Vitamin-D-Mangel. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 79—81.) **5**, 289.

Ellinger, Friedrich, Über die Entstehung eines den Blutdruck senkenden und den Darm erregenden Stoffes aus Histidin durch Ultraviolettstrahlung. (Naunyn-Schmiedebergs Arch. **136**, 129—157.) **6**, 732.

Ertl, Franz, und Anton Hain, „Vigantol" als Kräfte- und Gewichtsaufbauungsmittel in der Frauenheilkunde. (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 2098—2099.) **6**, 738.

Fabre, R., et H. Simonnet, Contribution à l'étude des propriétés physiques et biologiques des stérols irradiés. (Bull. Soc. Chim. biol. Paris **10**, 1100—1110.) **6**, 735.

Fischer, R., Über Hämolysewirkung von bestrahltem Ergosterin und Cholesterin. (Biochem. Z. **199**, 294—297.) **6**, 306.

Flesch, Armin, Rachitistherapie mit bestrahlten Ergosterin-Präparaten. (Orv. Hetil. **1928 II**, 828—830.) (Ungarisch.) *

Flesch, Hermann, Rachitisbehandlung durch bestrahlte Ergosterinpräparate. (Fortschr. Ther. **4**, 725—727.) *

Frazier, William C., A defect in milk due to light. (J. Dairy Sci. **11**, 375—379.) **7**, 16.

Gehrt, Joseph, Praktische Erfahrungen mit Vigantol. (Dtsch. med. Wschr. **1928 I**, 956—958.) *

Genoese, G., ed A. Zallocco, Ergosterina irradiata e terapia del rachitismo. (Pediatria Riv. **36**, 917—924.) **6**, 543.

Giaume, Cesare, Anafilassi e sieri irradiati con raggi ultravioletti. (Pathologica [Genova] **20**, 236—241.) **6**, 76.

Gil, S. A., Zur Behandlung der Rachitis mit Vigantol. (Mschr. Kinderheilk. **40**, 527 bis 535.) **6**, 737.

Gillorn, Karl, Viktor Hussa und M. A. Schirmann, Ultraviolett bestrahlte Milch als Antirachiticum. (Wien. med. Wschr. **1928 I**, 793—802.) **6**, 75.

Gleich, Morris, and Samuel Goodman, Irradiated ergosterol in the treatment of tetany. (N. Y. State J. Med. **28**, 1398—1399.) **6**, 738.

Goldschmidt, Rosel, Zur Dosierung des Vigantols. (Dtsch. med. Wschr. **1928 II**, 1931—1932.) **6**, 737.

Gorini, Paolo, Le inalazioni di aria irradiata in terapia. IV. Ricerche sull'influenza nell'apparato glicoregolatore dei bambini. V. Il comportamento del tasso colesterinico nel sangue dei bambini. (Pediatria Riv. **36**, 1137—1148. — Clin. pediatr. **10**, 789—809.) **7**, 16.

Griffith, Harry D., and Katherine C. Spence, The photosynthesis of the antirachitic vitamin by ultra-violet radiation of short wave-length. (Brit. J. Actinother. **3**, 69—72.) *

Haase-Koeppe, Margerit, Angriffspunkt und Wirkungsweise der ultravioletten Strahlen in der Nahrung und im Körper des Kindes. X. Mitt. Über die Rolle des Phosphors im Phosphorlebertran. (Arch. Kinderheilk. **85**, 257—290.) **8**, 11.

Handovsky, Hans, Kurze Mitteilung über chronische Wirkungen von bestrahltem Saponin und bestrahltem Ergosterin. (Naunyn-Schmiedebergs Arch. **137**, 264 bis 268.) **7**, 798.

Hart, Merrill C., Dee Tourtellotte and Frederick W. Heyl, The effect of irradiation and cod liver oil on the calcium balance in the adult human. (J. of biol. Chem. **76**, 143—148.) **5**, 669.

Heilbron, J. M., Vitamin D and its relation to the irradiation of foodstuffs. (Brit. J. Actinother. **2**, 210—215.) *

Digitized by Google

Hellner, Die Wirkung des Vigantols auf den Frakturcallus im Tierversuch. (Med. Klin. **1928 II**, 1497.) *

Hellner, Hans, Der Einfluß des Vigantols auf den Frakturcallus beim gesunden Versuchstier. (Dtsch. Z. Chir. **209**, 307—319.) **6**, 306.

Hess, A. F., M. Weinstock and H. Rivkin, Source of increase in serum calcium induced by irradiated ergosterol. (Proc. Soc. exper. Biol. a. Med. **26**, 199.) **7**, 484.

Hess, Alfred, Aliments irradiés et stérols. (Rev. d'Actinol. **4**, 264—274.) **6**, 305.

Hess, Alfred F., and J. M. Lewis, Clinical experience with irradiated ergosterol. (J. amer. med. Assoc. **91**, 783—788.) **6**, 736.

Holtz, Friedrich, Die Photoaktivierung des Ergosterins zum antirachitischen Vitamin D. Zusammenfassender Bericht über die Arbeiten aus dem Chemischen Laboratorium und Physikalischen Institut der Universität Göttingen (bis zum Dezember 1927). (Strahlenther. **28**, 108—109.) **6**, 74.

Hottinger, A., Über die Wirkungsweise des bestrahlten Ergosterins bei Rachitis. (Naturwiss. **1928 I**, 484—491.) **6**, 74.

Huguenin, Jean, Contribution à l'étude de l'action anti-rachitique des substances irradiées. L'ergostérol irradié. (Paris. Diss.) *

Hume, Eleanor Margaret, Hannah Henderson Smith and Ida Smedley-Maclean, The examination of irradiated zymosterol for the presence of vitamin D. (Biochemic. J. **22**, 980—986.) *

Karelitz, Samuel, Activated ergosterol in the treatment of rickets. (Amer. J. Dis. Childr. **36**, 1108—1120.) **7**, 253.

Karelitz, Samuel, Treatment of rickets with irradiated ergosterol (vigantol). (Proc. Soc. exper. Biol. a. Med. **25**, 576—578.) *

Knoflach, I. G., Behandlung der Knochenbrüche mit bestrahltem Ergosterin. (Wien. klin. Wschr. **1928 I**, 739—740.) **5**, 712.

Kreitmair, H., und U. Hintzelmann, Über sklerotische Organveränderungen, insonderheit der Arterien. I. Mitt. Versuche mit aktiviertem Ergosterin. (Naunyn-Schmiedebergs Arch. **137**, 203—214.) **7**, 535.

Lasch, Fritz, Über den Einfluß von bestrahltem Ergosterin (Vigantol) auf den Cholesterin- und Calciumgehalt des Blutserums beim Erwachsenen. (Klin. Wschr. **1928 II**, 2148—2150.) **6**, 735.

Lesné, E., Robert Clément et S. Simon, Traitement du rachitisme par l'ergostérol irradié. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **44**, 1525—1527.) **6**, 737.

Marfan, A.-B., et Odier-Dollfus, Essais de traitement du rachitisme et de la tétanie par l'ergostérol irradié. (Bull. Soc. Pédiatr. Paris **26**, 131—136.) **5**, 712.

Moritz, Alan R., Effect of cholesterol activated by ultra-violet irradiation on growth of tubercle bacilli in vitro. (Proc. Soc. exper. Biol. a. Med. **26**, 43—44.) **6**, 607.

Morton, Richard Alan, and Isidor Morris Heilbron, The absorption spectrum of vitamin A. (Biochemic. J. **22**, 987—996.) *

Mouriquand, Georges, A. Leulier et Schoen, Lait irradié et rachitisme. (Lait **8**, 82—88.) *

Much, Hans, Strahlende Energie und Lipoide. II. Mitt. (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 2039—2042.) **6**, 731.

Østergaard, Chr. Rahbek, Behandlung der Rachitis bei Ratten mit bestrahltem Ergosterin (Vitamin-D: Vigantol). (Ugeskr. Laeg. **1928 I**, 507—510.) (Dänisch.) **7**, 252.

Pretet, H., et M. Kaplan, Trois cas de rachitisme traités par l'ergostérine irradiée. (Bull. Soc. Pédiatr. Paris **26**, 300—310.) *

Pringle, Ella Ferrier, A note on the treatment of rickets with irradiated ergosterol and ultra-violet light. (Lancet **1928 II**, 1237.) *

Ragib, Saib, Angriffspunkt und Wirkungsweise der Ultraviolettstrahlen in der Nahrung und im Körper des Kindes. IX. Mitt. Die Wirkung der Ultraviolettstrahlen auf den Lebertran und die Öle. (Arch. Kinderheilk. **85**, 97—117.) **6**, 731.

Redlich, Fritz, Versuche mit bestrahltem Tuberkulin (Ultratubin). (Med. Klin. **1928 I**, 334—335. — Mitt. Ges. inn. Med. Wien **27**, Nr 2, 13—14.) **5**, 711. **7**, 485.

Reyher, P., und E. Walkhoff, Über die toxische Wirkung ultravioletbestrahlter Milch und anderer Substanzen. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 1071—1073.) **7**, 249.

Rohmer, P., P. Woringer et Andersen, Le traitement du rachitisme et de la tétanie par l'ergostérol irradié. (Bull. Soc. Pédiatr. Paris **26**, 128—131. — Rev. franç. Pédiatr. **4**, 449—459.) **5**, 712. **6**, 544.

Rousseau, E., Action photochimique oxydante du cholestérol et de l'ergostérol après leur irradiation par un arc au mercure. (C. r. Soc. Biol. Paris **99**, 1844—1845.) **7**, 252.

Digitized by Google

Rousseau, E., Dosages du pouvoir oxydant des solutions de cholestérol et d'ergostérol après leur irradiation. (C. r. Soc. Biol. Paris **99**, 1845—1847.) **7**, 251.

Saidman, J., Le mouvement actinique. Les substances activées par les U.-V. (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **2**, 125—129.) **5**, 456.

Salmony, A., Mit ultravioletten Strahlen behandelte Milch. (Z. Krk.hauswes. **24**, 666—668.) **6**, 307.

Scheer, K., Zur Pathogenese und Therapie der Rachitis. (Med. Klin. **1928 I**, 16—18 u. 59—62.) **5**, 288.

Scheer, K., Die Behandlung der Rachitis mit in Kohlensäureatmosphäre bestrahlter Milch. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 642—644.) **5**, 510.

Scheer, K., A. Fuhrberg und A. Koss, Ergebnisse der Behandlung der Rachitis mit in Kohlensäure bestrahlter Milch. (Arch. Kinderheilk. **84**, 161—182.) **6**, 307.

Schoedel, Joh., Die augenblickliche Bewertung bestrahlter Tiermilch als Prophylakticum und Therapeuticum gegen die Rachitis. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 644 bis 645.) **5**, 510.

Schultz, Ottokarl, und G. Maurmann, Indirekte Strahlentherapie der Rachitis. I. Die Grundlagen der indirekten Strahlentherapie: Strahlentheorie und Vitamintheorie. II. Die Auswertung der indirekten Strahlentherapie im Tierversuch. (Arch. Tierheilk. **57**, 148—163 u. 283—296.) **5**, 8.

Sechi, Giovanni, Le inalazioni di aria irradiata in terapia. III. Ricerche sulle modificazioni della crasi sanguigna. (Clin. pediatr. **10**, 453—473.) **6**, 413.

Selye, Hans, Über die blutgerinnungsbeschleunigende Wirkung des Vigantols. (Klin. Wschr. **1928 II**, 1891.) **6**, 306.

Serono, C., et A. Cruto, Emanations de rayons ultraviolets de quelques phosphatides organiques après leur irradiation. (Arch. ital. de Biol. [Pisa] **80**, 9—13.) **7**, 16.

Serono, César, und Alfonso Cruto, Emanation ultravioletter Strahlen aus gewissen organischen Phosphaten nach ihrer Bestrahlung. (Rev. méd. lat.-amer. **13**, 2083 bis 2085 u. franz. Zusammenfassung 2085—2086.) (Spanisch.) **6**, 544.

Smakula, Alexander, Zur Kenntnis des Absorptionsspektrums von Ergosterin in bestrahltem und unbestrahltem Zustande. (Nachr. Ges. Wiss. Göttingen, Math.-physik. Kl. H. **1**, 49—64.) **6**, 734.

Spolverini, Alimenti irradiati e rachitismo umano. Ricerche clin.-radiol. (Clin. pediatr. **10**, 1—16.) **5**, 288.

Spolverini, L'azione eutrofica degli alimenti irradiati. Osservazioni clinico-radiologiche sui bambini ad allattamento artificiale. Nota IV. (Riv. Clin. pediatr. **26**, 1—16.) **5**, 511.

Spolverini, L., L'azione eutrofica degli alimenti irradiati. II. Ricerche sperimentali sue sostanze grasse ed amidacee. (Pediatria Riv. **36**, 1193—1209.) **6**, 734

Spolverini, Luigi, Le inalazioni di aria irradiata in terapia. I. Studio clinico-radiologico sul rachitismo infantile. (Radiol. med. **15**, 309—340.) **5**, 288.

Stern, Arthur, Zur Therapie der parathyreopriven Tetanie mit Vigantol. (Dtsch. med. Wschr. **1928 II**, 1292.) **6**, 544.

Sternberg, Maximilian, Hungerosteomalacie durch Vigantol geheilt. (Wien. klin. Wschr. **1928 I**, 681.) *

Stolk, D. van, E. Dureuil et Heudebert, Conditions de formation et de destruction de la vitamine D au cours de l'irradiation de l'ergostérol. (C. r. Acad. Sci. Paris **187**, 854—856.) **7**, 672.

Strote, Hans, Klinische Erfahrungen mit dem bestrahlten Ergosterin Windaus'. (Klin. Wschr. **1928 I**, 114—116.) **5**, 169.

Vara-Lopez, Raphael, Experimentelle Untersuchung über die Beeinflussung der Frakturheilung durch Vigantol. (Dtsch. Z. Chir. **212**, 101—105.) **6**, 738.

Velasco Blanco, Leon, Rachitisbehandlung mit bestrahltem Ergosterin. (Arch. amer. de Med. **4**, 48—50.) (Spanisch.) *

Vogt, E., Erfahrungen mit der Anreicherung der Nahrung an Vitaminen durch Zufuhr von Vigantol während der ersten Lebenszeit. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 721 bis 723.) **5**, 712.

Vollmer, H., Experimentelle und klinische Untersuchungen mit bestrahltem Ergosterin. (Z. Kinderheilk. **45**, 265—288.) **5**, 289.

Vollmer, H., Beitrag zur Ergosterinbehandlung der Rachitis. (Mschr. Kinderheilk. **38**, 70—73 u. 88—97.) *

Walther, Vigantol in der Frauenheilkunde. (Med. Klin. **1928 II**, 1398—1399.) **6**, 738.

Waltner, Károly, Über Entstehung antirachitischer Substanzen durch ultraviolette Strahlen. IV. (Magy. orv. Arch. **29**, 151—154 u. dtsch. Zusammenfassung 183.) (Ungarisch.) **5**, 712.

Digitized by Google

Waltner, Károly, Über das Verleihen einer antirachitischen Eigenschaft durch ultraviolette Strahlen. V. (Magy. orv. Arch. **29**, 522—526 u. dtsch. Zusammenfassung 545—546.) (Ungarisch.) **7**, 250.

Webster, Thomas Arthur, and Robert Benedict Bourdillon, Notes on the irradiation of ergosterol. (Biochemic. J. **22**, 1223—1230.) **6**, 735.

Wenzel, Heinz, Über sklerotische Organveränderungen, insonderheit der Arterien. II. Mitt. Über experimentelle Gefäßveränderungen beim Kaninchen durch bestrahltes Ergosterin. (Naunyn-Schmiedebergs Arch. **137**, 215—249.) **7**, 535.

Wieland, Emile, L'héliothérapie artificielle indirecte (aliments irradiés, vitastérine, ergostérine irradiée) chez les rachitiques. (Rev. franç. Pédiatr. **4**, 735—762.) **7**, 482.

Windaus, A., P. Borgeaud und J. Brunken, Die photochemische Oxydation und Dehydrierung des Ergosterins. (Nachr. Ges. Wiss. Göttingen, Math.-physik. Kl. 1927, H. **3**, 313—314.) *

Windaus, A., und O. Rygh, Über die Ester des Ergosterins und ihr Verhalten bei der Ultraviolettbestrahlung. (Nachr. Ges. Wiss. Göttingen, Math.-physik. Kl. **2**, 202—216.) **8**, 74.

Wiskott, Alfred, Zur Vigantolbehandlung der Rachitis. (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 1445—1448.) **6**, 738.

Wokes, Frank, Studies on colour tests for sterols and for vitamin A. II. A spectroscopic study of the colorations attributed to vitamin A. (Biochemic. J. **22**, 997 bis 1006.) *

Wurzinger, Stephan, Erfahrungen mit Vigantol bei der Behandlung der Rachitis. (Klin. Wschr. **1928 II**, 1859—1860.) **6**, 543.

Zeitlin, A., Ein Versuch der indirekten Behandlung der Psoriasis. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 717—718.) **6**, 545.

Faktoren, die die Art und Stärke der Lichtreaktion beeinflussen.

Lichtintensität, Lichtqualität, zeitliche Verteilung der Lichteinwirkung.

Lassen, H. C. A., Über die Lichtsensibilisation im Ultraviolett. (Strahlenther. **27**, 757—768.) **5**, 96.

Reviglio, Giuseppe Maurizio, Contributo clinico sperimentale allo studio delle modificazioni esplicate dalle radiazioni infrarosse sull'azione biologica delle radiazioni ultraviolette. (L'Actinoter. **7**, 151—154.) **6**, 415.

Saidman, J., et R. Cahen, Les effets photo-électriques des rayons ultra-violets sur les substances organiques. (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **2**, 102—107.) **5**, 285.

Schall, L., und H.-J. Alius, Zur Biologie des Ultraviolettlichtes. (Bruns' Beitr. **143**, 721—727.) **6**, 726.

Chemische und optische Sensibilisierung und Desensibilisierung.

Baeyer, H. v., und O. Dittmar, Steigerung der Erythemwirkung des Ultravioletlichtes durch Schmierseife. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 428—430.) **5**, 436.

Charbonnier, A., Irradiation par lampe à arc suivie d'une irradiation par lampe à mercure. (Rev. d'Actinol. **4**, 177—180.) **6**, 781.

Dognon, A., L'action des différentes radiations visibles dans la photo-sensibilisation biologique. (C. r. Soc. Biol. Paris **98**, 21—22.) **5**, 349.

Fusari, Alberto, Influenza della luce solare sull'assunzione e sull'eliminazione del blù d'isamina. (Boll. Special. med.-chir. **2**, 99—102.) **6**, 727.

Halluin, Maurice d', Recherches expérimentales sur la photo-sensibilisation. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 172—179. **5**, 673.

Juon, M., Strahlenüberempfindlichkeit nach generalisierter Dermatitis infolge einer Salvarsan- und Hg-Kur. (Arch. f. Dermat. **156**, 355—366.) **6**, 198.

Kauczyński, Klemens, Untersuchungen über Hautsensibilisierung für Lichtstrahlen. (Polska Gaz. lek. **1928 I**, 196—199.) (Polnisch.) **5**, 349.

Kitagawa, Kiyoshi, Über Haematoporphyria congenita Günther. II. Mitt. Zusamsammenhang zwischen der Porphyrin-Photosensibilisation und der Wellenlänge der Strahlen. III. Mitt. Experimentelle Untersuchungen über die Porphyrinphotosensibilisation beim Kaninchen. (Jap. J. of Dermat. **28**, 771—797 u. 851—871 u. dtsch. Zusammenfassung 53—54 u. 61—62.) (Japanisch.) **7**, 89.

Digitized by Google

Kropatsch, Anton, und Karl Linser, Ein weiterer Beitrag zur Frage der Sensibilisation und Desensibilisation der Haut gegen UV.-Licht. (Strahlenther. **29**, 342 bis 348.) **6**, 201.

Liebner, Ernst, Über die Rolle der Photosensibilität bei den durch Steinkohlen- und Petroleumderivaten verursachten Melanosen. (Mschr. ung. Mediziner **2**, 313 bis 317.) **6**, 661.

Andere die Lichtreaktion beeinflussende Faktoren.

Cluzet, J., H. Cardot et T. Kofman, Effets de l'anesthésie locale sur la production de l'érythème cutané dû aux rayons ultra-violets. (C. r. Soc. Biol. Paris **99**, 1740 bis 1742.) **6**, 728.

Dufestel, L.-G., et R. Hickel, Les photocatalyseurs sensibilisent-ils aux radiations visibles? (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **2**, 209—211 u. 213—214.) **5**, 752.

Kuznitzky, E., und H. Jacoby, Untersuchungen über die Strahlenempfindlichkeit von Röntgen- und Teerhaut. (Arch. f. Dermat. **156**, 136—141.) **5**, 812.

Sheard, Charles, Harold D. Caylor and Carl Schlotthauer, Photosensitization of animals after the ingestion of buckwheat. (J. of exper. Med. **47**, 1013—1028.) **5**, 614.

Wucherpfennig, Vinzenz, Pathologische Lichtüberempfindlichkeit in qualitativer und quantitativer Hinsicht, nebst Untersuchungen zur Pathogenese der Lichtquaddel. (Arch. f. Dermat. **156**, 520—544.) **6**, 349.

Mitogenetische Strahlung.

Bergauer, Vlad., Quelques observations sur les radiations mitogénétiques de Gourwitch. (Bull. Assoc. Anatomistes Nr **8**, 46—48.) **8**, 76.

Gurwitsch, A., Einige Bemerkungen zur vorangehenden Arbeit von Herrn B. Rossmann. (Roux' Arch. **113**, 406—413.) **6**, 77.

Gurwitsch, A., L. Gurwitsch, G. Frank, S. Salkind, A. Anikin, W. Dokutschaewa und M. Sernowa, Über ultraviolette Chemoluminescenz der Zellen im Zusammenhang mit dem Problem des Carcinoms. (Biochem. Z. **196**, 257 bis 275.) **6**, 670.

Gurwitsch, Alexander, und Lydia Gurwitsch, Zur Energetik der mitogenetischen Induktion und Zellteilungsreaktion. XXVI. Mitt. über mitogenetische Strahlung und Induktion. (Roux' Arch. **113**, 740—752.) **6**, 669.

Gurwitsch, Alexandre, Les problèmes de la mitose et les rayons mitogénétiques. Exposé général. (Bull. Histol. appl. **5**, 211—219.) *

Gurwitsch, L., und A. Anikin, Das Cornealepithel als Detektor und Sender mitogenetischer Strahlung. XXV. Mitt. über mitogenetische Strahlung und Induktion. (Roux' Arch. **113**, 731—739.) **6**, 668.

Guttenberg, Hermann v., Die Theorie der mitogenetischen Strahlen. (Biol. Zbl. **48**, 31—39.) **6**, 77.

Petri, L., Sopra le radiazioni mitogenetiche del Gurwitsch. (Atti Accad. naz. Lincei **7**, 891—896.) *

Potozky, Anastasie, und Irene Zoglina, Über mitogenetische Sekundärstrahlung aus abgeschnittenen Zwiebelwurzeln. XXVIII. Mitteilung über mitogenetische Strahlung und Induktion. (Roux' Arch. **114**, 1—8.) **7**, 253.

Reiter, T., und D. Gábor, Ultraviolette Strahlen und Zellteilung. (Strahlenther. **28**, 125—131.) **5**, 613.

Reiter, T., und D. Gábor, Zellteilung und Strahlung. (Wiss. Veröff. a. d. Siemens-Konzern. Sonderh.) (Berlin. 184 S., 3 Taf. u. 212 Abb. RM. 18.—.) **6**, 301.

Rossmann, Bruno, Untersuchungen über die Theorie der mitogenetischen Strahlen. (Roux' Arch. **113**, 346—405.) **6**, 76.

Schwarz, Walter, Das Problem der mitogenetischen Strahlen. Vorl. Mitt. (Biol. Zbl. **48**, 302—308.) **6**, 670.

Siebert, Werner W., Über die mitogenetische Strahlung des Arbeitsmuskels und einiger anderer Gewebe. (Biochem. Z. **202**, 115—122.) **6**, 671.

Siebert, Werner W., Über die Ursachen der mitogenetischen Strahlung. (Biochem. Z. **202**, 123—130.) **7**, 253.

Sorin, A. N., und M. D. Kisljak-Statkewitch, Über mitogenetische Induktion in den frühen Entwicklungsstadien des Hühnerembryo. XXIV. Mitt. über mitogenetische Strahlung. (Roux' Arch. **113**, 724—730.) **6**, 667.

Sussmanowitsch, Helene, Erschöpfung durch mitogenetische Induktion. XVII. Mitt. über mitogenetische Strahlen und Induktion. (Roux' Arch. **113**, 753—758.) **6**, 669.

Digitized by Google

Röntgen- und Radiumstrahlen.

Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes.

(*Siehe auch Physik S. 9.*)

Blaine, Edw. S., Facts and fancies regarding the use of X-rays in progressive medicine. (Illinois med. J. **54**, 123—126.) **6**, 65.
Effects, The physiologic — of X-rays. (J. amer. med. Assoc. **91**, 568.) **6**, 346.
Klemperer, Otto, Neuere Kenntnisse über die spezifische Wirkungsweise der Wärme-, Licht- und Röntgenstrahlen. (Ther. Gegenw. **69**, 193—195.) **5**, 457.

Chemische, physikalisch-chemische und biologische Wirkungen im allgemeinen.

(*Siehe auch Physik, Photochemie S. 11 und Röntgenstrahlen S. 13.*)

Blaine, Edw. S., Facts and fancies regarding the use of X-rays in progressive medicine. (Illinois med. J. **54**, 123—126.) **6**, 65.
Bressolles, Jean, Contribution à l'étude des sels de bismuth radioactifs, recherches pharmacodynamiques sur le bismuth radifère. (Le Scalpel **1928 I**, 140.) **5**, 347.
Casati, Annibale, Sul potere „riducente" dei raggi X. (Radiol. med. **15**, 1215 bis 1224.) **7**, 199.
Fairbrother, J. A. V., The action of X-rays on colloidal ceric hydroxide. (Philosophic. Mag. **6**, 385—401.) **6**, 253.
Glocker, R., Berichtigung zu der Arbeit „Über das Grundgesetz der physikalischen Wirkungen von Röntgenstrahlen verschiedener Wellenlänge". (Z. Physik **46**, 764.) **4**, 796.
Glocker, R., und O. Risse, Über die photochemische Wirkung von Röntgenstrahlen verschiedener Wellenlänge. (Z. Physik **48**, 845—851.) **5**, 505.
Günther, Paul, H. D. von der Horst und Georg Cronheim, Die Einwirkung von Röntgenstrahlen auf Chloroform und ähnliche Verbindungen. (Z. Elektrochem. **34**, 616—625.) **6**, 304.
Martinolli, Aldo, L'influenza della somministrazione di estratti ipofisari e della irradiazione dell'ipofisi sull'attecchimento degli innesti ovarici. (Riv. ital. Ginec. 8, 307—332.) **7**, 83.
Reinhard, M. C., and K. L. Tucker, Some further experiments on the effect of radiation on dissolved substances. (J. Canc. Res. **12**, 289—293.) **7**, 404.
Spiegel-Adolf, Mona, Neuere Ergebnisse über Eiweißveränderungen durch ultraviolette, Radium- und Röntgenstrahlen. (Erg. Physiol. **27**, 832—863.) **5**, 762.
Stoklasa, Julius, Über die Verwendung der Radioaktivität im Gartenbau. (Gartenbauwiss. **1**, 141—153.) **6**, 198.

Chemische, physikalisch-chemische und biologische Wirkung auf Bakterien und Protozoen, isolierte Zellen, Gewebe, Organe und Körperflüssigkeiten in vitro und ähnliches.

(*Siehe auch Einfluß auf Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge S. 21.*)

Fairbrother, J. A. V., A note on the viscosity changes produced in egg-albumen by X-rays. (Brit. J. Radiol. **1**, 121—125.) **5**, 548.
Farkas, Chemie der röntgenbestrahlten Gewebsexplantate im Lichte der Vitalfärbung. (Arch. exper. Zellforschg **6**, 322—323.) **6**, 469.
Gassul, R., und A. Polakov, Über biochemische Röntgenstrahlenwirkung auf die proteolytischen und anderen Prozesse in vivo und in vitro. (Strahlenther. **30**, 519—526.) **6**, 721.
Kovács, K., Der Einfluß der Röntgenstrahlen auf die Diffusion und auf die Durchlässigkeit der Zellmembran. (Strahlenther. **30**, 77—85.) **6**, 193.
Kovács, Kálmán, Einige neuere Daten zu den physiko-chemischen und biologischen Eigenschaften der Röntgenstrahlen. (Festschr. f. Béla Entz 182—190.) (Ungarisch.) **6**, 468.
Mischtschenko, J. P., Einfluß der Strahlenenergie auf das Eiweißmolekül. (Strahlenther. **30**, 707—719.) **6**, 537.
Nasset, Elizabeth Custer, and Charles A. Kofoid, The effects of radium and radium in combination with metallic sensitizers on Endamoeba dysenteriae in vitro. (Univ. California Publ. Zool. **31**, 387—416.) **6**, 725.

Digitized by Google

Rosenzveig, B., Zur Methodik des Studiums der Röntgenstrahlenwirkung auf die Blutgefäße an isolierten Organen. (Vrač. Delo **11**, 875—878.) (Russisch.) **6**, 193.

Santesson, L., Über Röntgenstrahlenwirkung auf in vitro gezüchtete Kulturen von Hühnerfibroblasten und Peyton-Rous' Hühnersarkom. Vorl. Mitt. (Uppsala Läk.för. Förh. **34**, 591—602.) **6**, 252.

Vintemberger, P., Sur le résultat de l'application d'une dose forte de rayons X à une région de la cellule ne renfermant pas le noyau. (C. r. Soc. Biol. Paris **99**, 1965 bis 1967.) **7**, 82.

Vintemberger, P., Sur les effets d'applications de rayons X localisées soit au protoplasme, soit à la région nucléaire de la cellule. (C. r. Soc. Biol. Paris **99**, 1968 bis 1971.) **7**, 82.

Einfluß auf Biochemie und Stoffwechsel im lebenden Organismus.

Bakterien und Pflanzen.

Maisin, J., et S. Masy, Au sujet du mécanisme d'action des rayons X sur les graines. (C. r. Soc. Biol. Paris **98**, 886—888.) **5**, 282.

Sperber, Emanuel, Beitrag zur Kenntnis über den Einfluß der Röntgenstrahlen auf die Mikroorganismen. (Rozhl. Chir. a Gynaek. **7**, 62—67.) (Tschechisch.) **6**, 12.

Stoklasa, Julius, Über den Einfluß der Radioaktivität der Wässer auf die biologischen und biochemischen Vorgänge in der Zelle der niederen und höheren Organismen. (Strahlenther. **29**, 324—332.) **6**, 198.

Terry, Theodore L., X-rays ineffective against herpes virus. (Amer. J. Ophthalm. **11**, 554.) **6**, 73.

Tiere.

Hufnagel et de Nabias, Le radium agit-il sur les insectes au cours de leur métamorphose? (C. r. Acad. Sci. Paris **187**, 431—433.) **6**, 349.

Lacassagne, A., G. Fournier et J. Lattès, Mise en évidence par leur différence d'action biologique, de deux groupes de rayonnements β de l'uranium X, inégalement absorbables. (C. r. Soc. Biol. Paris **99**, 1641—1643.) **6**, 472.

Packard, Charles, A comparison of the quantitative biological effects of gamma and X-rays. (J. Canc. Res. **12**, 60—72.) **7**, 84.

Sartory, A., R. Sartory et J. Meyer, Sur la tolérance, vis-à-vis des rayons X, des animaux soumis au préalable à un régime lipoïdo-génétique. (Bull. Acad. Méd. Paris **100**, 856—858.) **5**, 708.

Woskressensky, N. M., Über die Wirkung der Röntgenbestrahlung auf das embryonale Wachstum. (Roux' Arch. **118**, 447—461.) **6**, 301.

Mensch.

Brown, Samuel, The mechanical explanation of the biological action of radiation. (Radiology **11**, 466—469.) **6**, 410.

Einfluß auf Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge in vitro und im Organismus.

Protozoen und Bakterien.

Cohn, Alfred, und Max Levy-Dorn, Zum Einfluß der Röntgenstrahlen auf Reinkulturen von Gonokokken. (Strahlenther. **27**, 746—750.) **5**, 165.

Dehler, Hans, Die Streptokokken im Uteruscarcinom, ihre Virulenzprüfung und ihre Beeinflussung durch die Röntgentiefenbestrahlung. (Arch. Gynäk. **134**, 228 bis 249.) **6**, 104.

Holweck, F., Essai d'interprétation énergétique de l'action des rayons K de l'aluminium sur les microbes. (C. r. Acad. Sci. Paris **186**, 1318—1319.) **5**, 456.

Ingber, Edmondo, Über die Radiumsensibilität des Actinomycespilzes. (Strahlenther. **28**, 581—588.) **5**, 409.

Klövekorn, G. H., und O. Gaertner, Röntgenstrahlen und einzellige Lebewesen. IV. Mitt. (Strahlenther. **29**, 773—778.) **6**, 73.

Digitized by Google

Lacassagne, A., Action des rayons K de l'aluminium sur quelques microbes. (C. r. Acad. Sci. Paris **186**, 1316—1317.) **5**, 505.
Rivera, V., Azione di forti dosi di raggi γ sopra il „B. tumefaciens" Smith et Towsend. (Atti Accad. naz. Lincei **7**, 867—869.) **6**, 822.
Sartory, A., R. Sartory et J. Meyer, Influence du radium sur la production des zygospores chez Mucor spinosus Van Tieghem (Zygorhynchus spinosus). (C. r. Acad. Sci. Paris **186**, 1010—1012.) *
Simons, Albert, und Walter Strauss, Über die Einwirkung der Thor-X-Stäbchen auf Bakterien. (Strahlenther. **29**, 721—729.) **7**, 14.
Trillat, J.-J., Recherches sur l'action bactéricide des rayons X. (J. Chim. physique **25**, 484.) **5**, 707.

Pflanzen, Pflanzenzellen und -gewebe.

Ancel, Susanne, De l'effet du fractionnement des doses de rayons X sur des graines germées. (C. r. Soc. Biol. Paris **98**, 223—224.) **5**, 89.
Holweck, F., Essai d'interprétation énergétique de l'action des rayons K de l'aluminium sur les microbes. (C. r. Acad. Sci. Paris **186**, 1318—1319.) **5**, 456.
Johnson, Edna L., Growth and germination of sunflowers as influenced by X-rays. (Amer. J. Bot. **15**, 65—76.) **5**, 667.
Lacassagne, A., Action des rayons K de l'aluminium sur quelques microbes. (C. r. Acad. Sci. Paris **186**, 1316—1317.) **5**, 505.
Nadson, G., et G. Philippov, De la formation de nouvelles races stables chez les champignons inférieurs sous l'influence des rayons X. (C. r. Acad. Sci. Paris **186**, 1566—1568.) **5**, 549.
Reinhard, M. C., and K. L. Tucker, Hourly variations in effect of equal Roentgenray doses on growth of vicia faba seedlings. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 71—73.) **5**, 282.
Reinhard, M. C., and K. L. Tucker, Experiments on the effect of X-radiation on growing seedlings. (J. Canc. Res. **12**, 26—29.) **6**, 537.
Rivera, V., Sulla radiosensibilità di vicia faba. II. Forti dosi di raggi γ. (Riv. Biol. **10**, 155—185.) **6**, 471.
Stadler, L. J., Genetic effects of X-rays in maize. (Proc. nat. Acad. Sci. U. S. A. **14**, 69—75.) **5**, 667.

Tiere, tierische Zellen und Gewebe.

Dobrovolskaïa-Zavadskaïa, N., L'irradiation des testicules et l'hérédité chez la souris. (Archives de Biol. **38**, 457—501.) **6**, 469.
Hanson, Frank Blair, The effects of X-rays on productivity and the sex ratio in Drosophila melanogaster. (Amer. Naturalist **62**, 352—362.) **5**, 763.
Heim, Konrad, Biologische Röntgenwirkungen, verfolgt beim Huhn vom Ei bis zum Organexplantat. (Strahlenther. **27**, 694—710.) **5**, 165.
Hinrichs, Marie A., Ultra-violet radiation and division in Paramecium caudatum. (Physiologic. Zoöl. **1**, 394—415.) **6**, 541.
Hoshi, Naotoshi, X-ray action on the growth and on the internal organs of newborn rabbits. (J. of orient. Med. **9**, 61—62.) **6**, 604.
Kahlstorf, A., Experimentelle Untersuchungen an Ascariseiern über die Wirkung der fraktionierten Röntgenbestrahlung. (Strahlenther. **31**, 199—206.) **6**, 721.
Kosaka, Shigenobu, Der Einfluß der Röntgenstrahlen auf die Feten. III. Mitt. Untersuchungen an weißen Ratten. (Okayama Igakkai Zasshi **40**, 1893—1916 u. dtsch. Zusammenfassung 1917—1919.) (Japanisch.) **6**, 538.
Kosaka, Shigenobu, Die extrauterine Entwicklung und die Geschlechtsfunktion der röntgenbestrahlten Feten. (Okayama Igakkai Zasshi **40**, 2553—2566.) (Japanisch.) **6**, 470.
Krupski, A. I., und M. F. Eisenberg, Über den Einfluß schwacher Röntgenbestrahlung der Ovarien auf die Nachkommenschaft bei weißen Mäusen. (Strahlenther. **30**, 527—543.) **6**, 414.
Patterson, J. T., The effects of X-rays in producing mutations in the somatic cells of Drosophila melanogaster. (Science [N. Y.] **1928 II**, 41—43.) **7**, 727.
Vintemberger, P., Sur les variations de la radiosensibilité au cours des premières mitoses de segmentation dans l'œuf de Rana fusca. (C. r. Soc. Biol. Paris **98**, 532—535.) **5**, 610.
Vintemberger, P., Sur l'amplitude des variations de la radiosensibilité dans l'œuf de Rana fusca au cours des premières mitoses de segmentation. (C. r. Soc. Biol. Paris **98**, 536—537.) **5**, 610.

Digitized by Google

Vintemberger, P., Sur l'emploi des rayons X en embryologie, comme agents de destruction localisée. Une technique nouvelle pour l'étude de la potentialité des deux premiers blastomères dans l'œuf de la grenouille rousse. (C. r. Soc. Biol. Paris **99**, 1590—1592.) **6**, 538.

Yamamoto, T., Experimental researches of effects of germ-irradiation on offspring. (Jap. J. Obstetr. **11**, 117—127.) **6**, 348.

Zuppinger, Adolf, Radiobiologische Untersuchungen an Ascariseiern. (Strahlenther. **28**, 639—758.) **6**, 535.

Mensch, menschliche Zellen und Gewebe.

Frey, Sigurd, Weitere Untersuchungen über den postoperativen Heilungsverlauf in röntgenbestrahlten Geweben. (Dtsch. Z. Chir. **212**, 325—329.) **7**, 82.

Müller, W., Wachstumshemmung durch Röntgenstrahlen. (Dtsch. med. Wschr. **1928 I**, 679.) **5**, 407.

Direkter und indirekter biologischer Einfluß auf einzelne Organe, Organsysteme und Körperfunktionen im lebenden Organismus von Mensch und Tier.

(*Siehe auch Biochemie und Stoffwechsel S. 20, Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge S. 21.*)

Haut und Anhangsgebilde.

Dombrovskij, A., Die Veränderung der Hauttemperatur unter dem Einfluß von Röntgenstrahlen. (Russk. Vestn. Dermat. **6**, 1028—1033 u. dtsch. Zusammenfassung 1033.) (Russisch.) **7**, 529.

Haas, Ludwig, Röntgenhypersensibilität der Haut und der Überempfindlichkeitskrankheiten. (Arch. f. Dermat. **154**, 428—433.) **5**, 282.

Hance, Robert T., Hereditary constitution and X-rays. (Sci. Monthly **25**, 264 bis 266.) **6**, 538.

Holthusen, H., Abhängigkeit der Röntgenstrahlenempfindlichkeit vom Zellalter? Beobachtungen bei der Epilation. (Strahlenther. **31**, 5—15.) **6**, 722.

Juon, M., Beitrag zu den experimentellen Untersuchungen über Strahlenempfindlichkeit bei Xeroderma pigmentosum. (Arch. f. Dermat. **156**, 367—376.) **6**, 12.

Keller, Philipp, Die Strahlen-Wärmereaktion der Haut. I. Mitt. Klinische Studie. (Strahlenther. **30**, 731—736.) **6**, 541.

Lehner, Imre, Beiträge zur biologischen Wirkung der Röntgenstrahlen. (Börgyóg. Szemle **6**, 266—270.) (Ungarisch.) **6**, 535.

Lieber, G. D., Physikalisch-chemische Wirkung der Röntgenstrahlen im Organismus. IV. (Strahlenther. **29**, 139—151.) **6**, 73.

Miescher, Röntgenbiologie der gesunden und kranken Haut. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 398.) **5**, 458.

Schall, L., Strahlenerythem und Erythemmessung. (Klin. Wschr. **1928 I**, 77—80.) **4**, 797.

Ullmann, Reizwirkung der Röntgenstrahlen auf das Haarwachstum. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 574—577.) **6**, 580.

Ullmann, K., Über den Einfluß der Röntgenstrahlen auf Haarwachstum und Haarpigment. (Strahlenther. **29**, 291—302.) **5**, 765.

Blut- und Lymphsystem.

Becchini, Gastone, Sulla patogenesi delle modifiche leucocitarie dopo raggie X. (Radiol. med. **15**, 216—222.) **5**, 232.

Bogajevskij, A., und Manučarova, Über den Einfluß der Röntgenstrahlen auf den Ca-Gehalt im Blute von Kaninchen. (Ukraïn. med. Visti **4**, 490—495 u. dtsch. Zusammenfassung 496.) (Ukrainisch.) **6**, 195.

Burgheim, F., Über den Cholesteringehalt des Blutserums nach Röntgenbestrahlung. Bemerkungen zu der gleichnamigen Arbeit von R. Hubert in Jg. 7, Nr. 5, S. 208 dieser Wochenschrift. (Klin. Wschr. **1928 I**, 802.) **5**, 407.

Clemente, Giuseppe, Variazioni ematologiche conseguenti all'irradiazione dell'ipofisi nell'uomo. (Fol. med. [Napoli] **14**, 463—502 u. 573—588.) **6**, 413.

Dobrylovský, Jurij, Wirkung von Radium und Röntgenstrahlen auf das Blutbild bei gynäkologischen Carcinomen. (Čas. lék. česk. **1928 II**, 1273—1277 u. 1310 bis 1317.) (Tschechisch.) **6**, 161.

Digitized by Google

Donati, Giuseppe Salvatore, Sul comportamento del tempo di emorragia e della retrazione del coagulo in condizioni normali, patologiche e sperimentali. (Splenectomia, raggi X, somministrazioni di Ca.) (Boll. Soc. med.-chir. Pavia H. **6**, 1131 bis 1145.) **6**, 722.

Fleischmann, Walter, Die physiologischen Lebenserscheinungen der Leukocytenzelle. (Erg. Physiol. **27**, 1—46.) **5**, 767.

Fonseca, Fernando, et Carlos Trincao, Action de l'irradiation du pancréas sur la glycémie et la glycosurie des diabétiques. (C. r. Soc. Biol. Paris **98**, 1593—1594.) **5**, 764.

Ginsburg, L., und I. Šister, Blutveränderungen nach der Röntgenbehandlung von Pilzerkrankungen des Gesichtes und des Kopfes. (Vestn. Rentgenol. **6**, 321—329.) (Russisch.) **6**, 414.

Goldbloom, A. Allen, Über die Beeinflussung der Blutbildung und des Stoffwechsels durch die Verfütterung von aktivem Eisenoxyd und Radiothorium beim normalen Kaninchen unter Berücksichtigung des Harnquotienten C:N. (Biochem. Z. **192**, 250—271.) **5**, 551.

Gouin, J., et A. Bienvenue, De l'influence des radiothérapies sympathiques sur la leucocytose. (Bull. méd. **1928 II**, 1253—1255 u. 1335—1337.) **6**, 723.

Hubert, R., Über den Cholesteringehalt des Blutserums nach Röntgenbestrahlung. (Klin. Wschr. **1928 I**, 208—211.) **5**, 284.

Hubert, R., Erwiderung auf [F. Burgheim: Über den Cholesteringehalt des Blutserums nach Röntgenbestrahlung]. (Klin. Wschr. **1928 I**, 802—803.) **5**, 407.

Katz, Georg, und Max Leffkowitz, Die Blutkörperchensenkung. (Erg. inn. Med. **33**, 266—392.) **5**, 659.

Lacassagne, A., Modifications du sang déterminées par les rayons X et les corps radioactifs. (Progrès méd. **1928 I**, 1077—1087.) **5**, 764.

Leo Lira, J. di, Leucopénie provoquée par le benzol et les rayons X chez les animaux sans rate. (C. r. Soc. Biol. Paris **98**, 180.) **5**, 166.

Matthews, Harvey B., and Vincent P. Mazzola, Observations on the biochemical changes in the blood following radium therapy. A report of 100 irradiated cases. (Amer. J. Obstetr. **16**, 97—102 u. 124—125.) **5**, 814.

Mayneord, W. V., Some effects of X-radiation on blood. I. Measurement and distribution of radiation. (Brit. J. Radiol. **1**, 257—282.) **6**, 536.

Merlini, Antonio, Raggi Roentgen ed emolisine. (Arch. di Radiol. **4**, 158—166.) **5**, 668.

Novotelnova, E., und F. Rivoš, Der Einfluß der Röntgenstrahlen auf die Schwankungen des Chlorid- und Zuckerspiegels im Blut Carcinomkranker. (Vestn. Rentgenol. **6**, 205—222.) (Russisch.) **6**, 536.

Revoltella, Giovanni, Ricerche ematologiche nei casi di cancro dei genitali femminili prima e dopo la attinoterapia. (Fol. gynaec. [Genova] **25**, 197—236.) **6**, 348.

Schreus, H. Th., und Karin Schulze, Über die Einwirkung kurzwelliger Strahlen auf das Cholesterin. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 212—216.) **5**, 345.

Woenckhaus, E., Experimentelle Untersuchungen über die Einwirkung von Röntgenstrahlen auf Blut und blutbildende Organe an weißen Laboratoriumsratten. (Naunyn-Schmiedebergs Arch. **131**, 335—356.) **5**, 764.

Yamasaki, Iwao, Zur Kenntnis der Radiumhämolyse. (Strahlenther. **29**, 363 bis 366.) **5**, 670.

Kreislaufsorgane.

Lasarev, N., Über die Veränderungen der Blutgefäße nach Bestrahlung mit Röntgenstrahlen. (Vrač. Delo **11**, 25—29.) (Russisch.) **5**, 283.

Lazarew, N. W., Weitere Untersuchungen über die Veränderungen des funktionellen Zustandes der Blutgefäße nach Röntgenbestrahlung. (Strahlenther. **29**, 602 bis 607.) **6**, 194.

Motojima, R., Experimentelle Untersuchungen an der Froschzunge über die Wirkung verschiedener Strahlenarten auf die Gefäße. (Strahlenther. **30**, 343—349.) **6**, 194.

Polák, E., Über die Wirkung von Radiumemanation auf die Gefäße. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 169—205.) **5**, 506.

Yamamoto, T., Effect of X-rays on heart function of frog. (Jap. J. Obstetr. **11**, 290 bis 292.) **6**, 605.

Zwaardemaker, H., Die Automatine als Strahlungsstoffe im Herzen. (Z. Kreislaufforschg **20**, 121—131.) **5**, 612.

Zwaardemaker, H., L'irradiation par les rayons mous du radium et l'automatisme. (Arch. néerl. Physiol. **12**, 502—519.) **5**, 612.

Zwaardemaker, H., und T. P. Feenstra, Röntgenstrahlen und Herzautomatie. (Strahlenther. **29**, 527—533.) **5**, 707.

Digitized by Google

Nervensystem.

David, Der Einfluß der Röntgenstrahlen auf das vegetative Nervensystem. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 1137.) **6**, 711.

Genitalorgane.

Brambell, F. W. Rogers, Una Fielding and A. S. Parkes, Changes in the ovary of the mouse following exposure to X-rays. IV. The corpus luteum in the sterilized ovary, and some concluding experiments. (Proc. roy. Soc. Lond. [B **102**, 385 bis 396.) **6**, 11.

Lacassagne, A., J. Lattès et G. Fournier, Modifications produites dans l'épithélium séminal par les rayons β de l'uranium X. (C. r. Soc. Biol. Paris **99**, 1643 bis 1645.) **6**, 822.

Robinson, M. R., A reply to dr. C. C. Little's criticism of my article „The effect of a castration dose of Roentgen rays upon the rabbit ovary". (Amer. J. Roentgenol. **20**, 54—56.) **6**, 196.

Saito, Osamu, und Hitoshi Yaghi, Über die Wirkung von Röntgenstrahlen auf den Uterusmuskel. (Okayama Igakkai Zasshi **40**, 279—287.) (Japanisch.) **6**, 723.

Schoenhof, Clara, Fernwirkungen nach Bestrahlung innersekretorischer Organe. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 290—291.) **5**, 344.

Schugt, P., Untersuchungen über die Wirkung abgestufter Dosen von Röntgenstrahlen verschiedener Wellenlänge auf die Struktur und Funktion der Ovarien. (Strahlenther. **27**, 603—662.) **5**, 168.

Slotopolsky, Benno, Neuere Anschauungen über die Biologie der männlichen Keimdrüse. (Erg. Chir. **21**, 104—164.) **6**, 248.

Maligne Tumoren.

(Siehe auch die malignen Geschwülste unter Allgemeines S. 5, Biologische Grundlagen der Röntgentherapie S. 178 und Röntgentherapie maligner Tumoren S. 181.)

Arkusskij, J., Über Jodausscheidung aus dem Körper unter dem Röntgenstrahleneinfluß. (Vestn. Rentgenol. **6**, 501—505.) (Russisch.) **7**, 292.

Avellone, L., Influenza della irradiazione con raggi X sullo svolgimento del „fenomeno di Fischer". (Ann. Clin. med. e Med. sper. **18**, 99—108.) **5**, 812.

Bucher, Otto Heinrich, Serumuntersuchungen über die Abbaufähigkeit krebskranker Individuen und deren Änderung durch therapeutische Röntgenbestrahlung. (Strahlenther. **29**, 71—107.) **6**, 10.

Jaroschka, K., Über den Einfluß der Röntgenstrahlen auf den Kohlehydratstoffwechsel des Portiocarcinoms. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 293—294. — Strahlenther. **28**, 784—787.) **5**, 284. **5**, 611.

Lacassagne, A., The direct and indirect action of radiation on cancer tissues. (Radiology **11**, 393—402 u. 407—408.) **6**, 347.

Mottram, J. C., The effect of radiation on Rous chicken tumour. (Brit. J. exper. Path. **9**, 147—154.) **6**, 12.

Pellegrino, Fr., Azione dei raggi X sul sistema glicoregolatore nei tumori maligni. (Riv. Pat. sper. **3**, 246—248.) **5**, 765.

Peters, H., Über die therapeutische Wirkungsweise von radiumbestrahltem Autoserum bei Carcinom unter gleichzeitiger Berücksichtigung des Diätstoffwechsels. (Z. Krebsforschg **28**, 186—190.) **7**, 729.

Roffo, A. H., Einfluß der Röntgenbestrahlung auf die Malignität neoplastischen Gewebes. (Bol. Inst. Med. exper. Canc. Buenos Aires **4**, 244—281 u. dtsch. Zusammenfassung 259—260.) (Spanisch.) **6**, 724.

Salotti, Adelchi, Studio sul comportamento del p_H del sangue dopo irradiazioni stimolanti della milza nei soggetti normali e nei cancerosi. (Nota prev.) (Diario radiol. **7**, 161—169.) **7**, 247.

Sittenfield, M. J., Biology of cancer cells, and their reaction to radium. (Radiologic. Rev. **50**, 98—100.) **5**, 346.

Stoel, G., Über die Wirkung der Radiumstrahlen auf den experimentellen Teerkrebs sowie auf seine Entwicklungsstadien. (Z. Krebsforschg **26**, 386—403.) **5**, 345.

Sugiura, Kanematsu, and Stanley R. Benedict, A study of resistance to tumor re-implantation in rats cured of cancer by radon. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 142 bis 148.) **6**, 12.

Wood, Francis Carter, Cancer biology and radiation. (Radiology **11**, 388—392 u. 407—408.) **6**, 346.

Digitized by Google

Andere biologische Reaktionen.

Agnoli, R., Action de l'émanation du radium sur la diurèse. (J. Physiol. et Path. gén. **26**, 28—33.) **6**, 539.

Arkusskij, J., Über Jodausscheidung aus dem Körper unter dem Röntgenstrahleneinfluß. (Věstn. Rentgenol. **6**, 501—505.) (Russisch.) **7**, 292.

Bass, Franz, Resistenzsteigerung gegen Streptokokkeninfektion durch Röntgenbestrahlung im Tierversuch. (Zbl. Gynäk. **1928**, 90—92.) **4**, 730.

Bazy, Louis, Influence expérimentale des rayons X sur l'évolution des infections. (Bull. Acad. Méd. Paris **99**, 123—125.) **5**, 344.

Bogajevskij, A., und Boris Goldstein, Einfluß der Röntgenstrahlen auf die Fermentbildung im isolierten Pankreas. (Ž. eksper. Biol. i Med. **9**, 328—334 u. dtsch. Zusammenfassung 334.) (Russisch.) **5**, 610.

Burrows, Montrose T., Louis H. Jorstad and Edwin C. Ernst, The chemical and biological changes induced by X-rays in body tissues. (Radiology **11**, 370—378 u. 407—408.) **6**, 468.

Desjardins, A. U., The effect of irradiation on the suprarenal gland. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 453—461.) **5**, 669.

Domagk, Gerhard, Gewebsveränderungen nach Röntgenbestrahlungen. (Erg. inn. Med. **33**, 1—62.) **5**, 283.

Dustin, Comment les radiations agissent-elles sur les cellules cancéreuses? (Le Scalpel **1928 I**, 493—495.) **5**, 550.

Fedder, Die Veränderungen der quergestreiften Muskulatur nach Röntgenbestrahlungen im Tierexperiment. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, Kongreßh., 25.) **6**, 821.

Fonseca, Fernando, et Carlos Trincao, Action de l'irradiation du pancréas sur la glycémie et la glycosurie des diabétiques. (C. r. Soc. Biol. Paris **98**, 1593 bis 1594.) **5**, 764.

Frey, Hans, Experimentelle Untersuchungen über die Röntgensensibilität der Nebennieren. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 23—53.) **5**, 284.

Goldbloom, A. Allen, Über die Beeinflussung der Blutbildung und des Stoffwechsels durch die Verfütterung von aktivem Eisenoxyd und Radiothorium beim normalen Kaninchen unter Berücksichtigung des Harnquotienten C:N. (Biochem. Z. **192**, 250—271.) **5**, 551.

Jess, Zur Frage der Wirkung der Röntgenstrahlen auf das Auge. (Klin. Mbl. Augenheilk. **81**, 372.) **6**, 198.

Ihdima, K., The effect of Roentgen-rays on the function of the stomach. (Jap. J. Obstetr. **11**, 53—58.) **5**, 551.

Jolly, J., et R. Ferroux, Sensibilité comparée au rayons X d'un thymus normal et d'un thymus involué. (C. r. Soc. Biol. Paris **79**, 718—720.) **6**, 197.

Korneev, J., Veränderung der sekretorischen und motorischen Magenfunktion nach Röntgenbestrahlung der Magengegend. (Vrač. Delo **11**, 377—379.) (Russisch.) **5**, 611.

Lattuca, M., La digestione gastrica dell'albumina sotto l'azione dei raggi X. (Boll. Soc. ital. Biol. sper. **2**, 820—822.) **5**, 458.

Mes, L., Rectumautomatie und Radiumstrahlen. (Nederl. Tijdschr. Geneesk. **1928 I**, 476—477.) (Holländisch.) **5**, 169.

Mogilnitzky, B. N., und L. D. Podljaschuk, Zur Frage über die gegenseitigen Beziehungen zwischen Hypophyse und Zwischenhirn. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 380—392.) **5**, 451.

Motojima, Ryunosuke, Experimentelle Untersuchungen über den Einfluß der Röntgenstrahlen auf den Ablauf von Entzündungen im Vergleich mit anderen physikalischen Methoden. (Strahlenther. **29**, 30—70.) **5**, 669.

Pauli, W. E., und E. Sulger, Über die bactericide Wirkung von Röntgenstrahlen in ihrer Abhängigkeit von äußeren Faktoren. (Strahlenther. **29**, 128—138.) **5**, 667.

Podljaschuk, L. D., Experimentelle Untersuchungen über die Beziehungen zwischen Hypophyse und anderen innersekretorischen Drüsen. II. Mitt. Weitere experimentelle Beiträge zur Frage der gegenseitigen Beziehungen zwischen Hypophyse und Genitalapparat. (Strahlenther. **30**, 65—76.) **6**, 121.

Salvioli, Ignazio, ed Guido Oselladore, Ulteriori ricerche sulle condizioni che possono determinare l'arresto locale di sospensioni granulari iniettate nel sangue. Azione dei raggi Röntgen. (Pathologica [Genova] **20**, 215—217.) **5**, 449.

Santori, G., L'influenza delle irradiazioni parziali delle ossa sul sistema stromatico del midollo osseo e del restante apparato emolinfatico. (Atti Accad. naz. Lincei **7**, 676—680.) **6**, 822.

Schubert, Martin, Biologische Röntgenstrahlenwirkung, ihre Erforschung mittels der Gewebeexplantationsmethode. (Dtsch. med. Wschr. **1928 I**, 429—430.) **5**, 549.

Digitized by Google

Schürer, F., Milzbestrahlung und reticuloendothelialer Apparat. (Wien. klin. Wschr. **1928 II**, 1581—1586.) **6**, 412.

Škavera und Bogajevskij, Über den Einfluß der Röntgenstrahlen auf die Sekretion und die Gefäße der isolierten Nebenniere. (Ukraïn. med. Visti **4**, 497—501 u. dtsch. Zusammenfassung 501.) (Ukrainisch.) **6**, 198.

Thielemann, Experimentelle Röntgenschädigungen des Ohres. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 563—564.) **5**, 602.

Thielemann, M., Die Röntgentherapie in der Ohrenheilkunde mit besonderer Berücksichtigung der Röntgenschäden des Gehörorgans auf Grund experimenteller Untersuchungen an weißen Mäusen. (Passow-Schaefers Beitr. **27**, 109—157.) **5**, 739.

Tron, E., Zur Frage über die Wirkung der Radiumemanation auf das Auge. (Russk. oftalm. Ž. **7**, 158—164.) (Russisch.) **5**, 410.

Vašetko, N., Änderung des Wärmehaushaltes bei weißen Mäusen unter Einfluß der Röntgen- und Ultravioletttstrahlen. (Ukraïn. med. Visti **4**, 801—803.) (Ukrainisch.) **6**, 725.

Waterman, N., P/W-Konstante und Röntgenstrahlen. (Nederl. Tijdschr. Geneesk. **1928 I**, 471—472.) (Holländisch.) **5**, 165.

Yamamoto, T., and K. Ihdima, Effect of Roentgen rays on gastric secretion of dogs after exposure over lower abdomen. (Jap. J. Obstetr. **11**, 205—206.) **6**, 253.

Morphologische und histologische Veränderungen durch Röntgen- und γ-Strahlen in vitro und im lebenden Organismus.

Pflanzen.

Ponzio, Mario, Experiments of selective ray treatment on vegetable tumours. (Brit. J. Radiol. **1**, 161—168.) **6**, 191.

Mensch und Tier.

Berežanskij, N., Über morphologische Veränderungen an Carcinomen bei Radiumtherapie. (Vopr. Onkol. **1**, 109—114 u. franz. Zusammenfassung **114**.) (Russisch.) **6**, 718.

Časovnikov, N., Über den Einfluß der Röntgenstrahlen auf die feine Struktur der Leberzellen beim Frosch. (Sibir. Arch. Med. **3**, 1—6.) (Russisch.) **5**, 668.

Cazzamali, Piero, Comportamento del sistema reticolo-endoteliale nel processo di cicatrizzazione delle ferite e di fronte ad alcuni agenti fisici (raggi X ed ultravioletti). (Clinica chir. **4**, 781—840.) **6**, 412.

Dyroff, R., Das histologische Heilungsbild des Carcinoms nach Röntgenbestrahlung. (Mschr. Geburtsh. **80**, 153—157.) **6**, 157.

Fedder, Die Veränderungen der quergestreiften Muskulatur nach Röntgenbestrahlungen im Tierexperiment. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, Kongreßh., 25.) **6**, 821.

Fedder, Ludwig, und Hans Hellner, Die Veränderungen der quergestreiften Muskulatur nach Röntgenbestrahlungen im Tierexperiment. (Strahlenther. **30**, 682 bis 706.) **6**, 674.

Freund, Franz, Zur Histobiologie der myeloischen Leukämie bei Röntgenbehandlung. (Virchows Arch. **269**, 501—519.) **6**, 411.

Frey, Sigurd, Untersuchungen über den postoperativen Heilungsverlauf in röntgenbestrahlten Geweben. (Bruns' Beitr. **144**, 574—587.) **6**, 674.

Fukii, M., Pathologisch-histologische Studien über die Veränderungen des Hodengewebes durch die Röntgenbestrahlung. (Trans. jap. path. Soc. **16**, 43—44.) **6**, 120.

Gassul, Über Röntgenstrahlenwirkung auf lebende Gewebezellen in vitro (Explantationsversuche). (Arch. exper. Zellforschg **6**, 323.) **6**, 191.

Gavarcin, A., und G. Strelin, Über die biologische Wirkung der Röntgenstrahlen. Röntgenologische Versuche mit Hydren I. (Vorl. Mitt.) (Vestn. Rentgenol. **6**, 183 bis 204.) (Russisch.) **6**, 411.

Gaza, v., und Seulberger, Experimentelle Untersuchungen über die Einwanderung von Leukocyten. (Arch. klin. Chir. **152**, 231.) **6**, 412.

Hamperl, H., und G. Schwarz, Zur genaueren Kenntnis der Röntgenwirkung auf Krebsgeschwülste. (Über einen röntgenbestrahlten Basalzellkrebs der Haut.) (Strahlenther. **24**, 607—659 [1927].) **7**, 794.

Digitized by Google

Jolly, J., et R. Ferroux, Etude histologique du rayonnement diffusé. (C. r. Soc. Biol. Paris **99**, 720—722.) **6**, 338.
Joseph, Walter, Zur Pathologie und Klinik der Sarkoide. Histologischer Nachweis der Einwirkung von Röntgenstrahlen auf diese Geschwulst. (Arch. f. Dermat. **154**, 324—328.) **5**, 326.
Lahm, W., Histologische Beobachtungen an acht vorbestrahlten Carcinomen des Collum uteri, zugleich ein Beitrag zur Rezidivfrage und dem Problem der biologischen Krebsheilung. (Strahlenther. **30**, 277—307.) **6**, 195.
Markovits, Strahlenwirkung auf die Zellteilung. (Arch. exper. Zellforschg **6**, 315 bis 321.) **6**, 414.
Seide, Jakob, Die Beeinflussung der Zelle im Stadium der Mitose durch Radiumstrahlen. (Dtsch. med. Wschr. **1928 I**, 523—524.) **5**, 410.
Tschassownikow, N., Über die Wirkung der Röntgenstrahlen auf den feinen Bau der Leberzellen beim Frosch. (Virchows Arch. **269**, 166—177.) **6**, 11.
Tschassownikow, N., Einige Daten zur Frage von der Struktur der Thymusdrüse auf Grund experimenteller Forschungen (Gewebszüchtung in vitro, Röntgenbestrahlung, Vitalfärbung mit Lithioncarmin). (Z. Zellforschg **8**, 251—295.) **7**, 139.
Vintemberger, P., Sur les effets des irradiations localisées à l'un des deux premiers blastomères dans l'œuf de grenouille rousse. (C. r. Soc. Biol. Paris **99**, 1592 bis 1594.) **6**, 470.
Voskresenskij, N., Über morphologische Veränderungen des Chromatins ruhender Zellen unter X-Strahlen. (Vestn. Rentgenol. **6**, 117—122.) (Russisch.) **6**, 251.
Wagner, Aage, A case of sarcoma developing after radium treatment of epithelioma in the temporal region. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 370—382.) **6**, 348.

Röntgen- und γ-Strahlenwirkung in ihrer Beziehung zu Allergie und Immunität und ähnliches.

Bass, F., und K. Jaroschka, Resistenzsteigerung gegen Streptokokkensepsis durch Röntgenstrahlen im Tierversuch. (Strahlenther. **28**, 568—580.) **5**, 505.
Bienfait, La radiothérapie de la rate en médecine générale. (Ann. Soc. méd.-chir. Liége **61**, Mai-H., 1—7. — J. belge Radiol. **17**, 194—201.) **5**, 838. **6**, 237.
Bonanno, A. Matteo, L'influenza delle radiazioni Röntgen sull'allergia tubercolare cutanea. (Radiol. med. **15**, 346—358.) **5**, 283.
Herzfeld, Ernst, und Menna ten Doornkaat Koolman, Anaphylaxie bei Meerschweinchen nach Röntgenbestrahlungen. (Dtsch. med. Wschr. **1928 I**, 429.) **5**, 282.
Sangiorgi, Giuseppe, Il potere antianafilattico dell'emanazione del radio. (Pathologica [Genova] **20**, 447—449.) **7**, 14.
Schwienhorst, Maria, Untersuchungen über den Einfluß von Röntgenbestrahlungen auf die Kokkenphagocytose im Reticuloendothel. (Beitr. path. Anat. **81**, 375 bis 390.) **6**, 604.

Wirkung auf Hormone, Fermente und andere biologisch wichtige Stoffe.

Den Hoed, D., und S. E. de Jongh, Über das Widerstandsvermögen von Insulin gegen Behandlung mit Radium und Röntgenstrahlen. (Nederl. Tijdschr. Geneesk. **1928 I**, 3169—3173.) (Holländisch.) **6**, 73.
Schulze, Karin, Über die Einwirkung kurzwelliger Strahlen auf das Cholesterin. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 269—270.) *
Stenström, Wilhelm, and Anne Lohmann, Effect of Roentgen radiation on solutions of tyrosine and cystine. (J. of biol. Chem. **79**, 673—678.) **7**, 82.

Physik, Chemie, Biologie und Klinik der Wirkung mit Röntgen- und Radiumstrahlen bestrahlter Substanzen.

Abramovič, F., und N. Rabuchin, Über die Wirkung der Röntgenbestrahlung auf die Aktivität des Kochschen Alttuberkulins bei den Hautapplikationen. (I. Mitt.) (Z. Tbk. **51**, 462—467. — Vopr. Tbk. **6**, Nr 4, 44—48 u. franz. Zusammenfassung 48. [Russisch.]) **6**, 194. **5**, 711.
Macht, David I., and George F. Reddish, Effect of radium on pharmacological properties of mercurochrome. (Proc. Soc. exper. Biol. a. Med. **25**, 299—300.) **5**, 711.

Digitized by Google

Morrison, Robert Rowley, Philip Redington Peacock and Samson Wright, The action of X-radiation upon vitamin D in activated ergosterol. (Biochemic. J. **22**, 1138—1141.) **6**, 305.

Rost, F., und W. Dieterich, Über den Einfluß von Röntgenstrahlen auf vitaminfreie Nahrungsmittel. (Strahlenther. **29**, 152—160.) **6**, 74.

Experimentelle Erzeugung von Geschwülsten durch Röntgen- und Radiumstrahlen.

Condamin, Les radiomes. (Gynéc. **27**, 551.) **6**, 600.

Dacls, F., und Biltris, Über das Hervorrufen von Glandularcarcinom mittels Radium. (Vlaamsch geneesk. Tijdschr. **1928 I**, 161—164.) (Flämisch.) *

Komuro-Hideo, Über den Ort der in dem Wurzelspitzengewebe von Vicia faba gebildeten Röntgengeschwulst. (Gann **22**, 4—14.) **5**, 763.

Faktoren, die die Art und Stärke der Strahlenreaktion beeinflussen.

Strahlenqualität.

Conte, Ettore, Alcune osservazioni riguardo al comportamento dei germogli vegetali sottoposti all'azione di radiazioni secondarie. (Radiol. med. **15**, 1077—1086.) **6**, 471.

Gunsett, A., S. Ancel et Ch. Spack, Des doses égales incidentes des rayons X de différentes longueurs d'onde ont-elles le même effet biologique? (C. r. Soc. Biol. Paris **99**, 850—851.) **6**, 301.

Künstliche Sensibilisierung und Desensibilisierung.

Ancel, P., et Suzanne Lallemand, Sur la protection contre l'action des rayons X par une irradiation préalable (radiophylaxie). (C. r. Soc. Biol. Paris **99**, 1588 bis 1590.) **6**, 604.

Foveau de Courmelles, Photo-sensibilisations. (Rev. dent. Électrol. **8**, 57—60.) **6**, 415.

Andere Faktoren.

Brancovici, Michel, L'hypersécrétion modifie-t-elle la radiosensibilité de la glande sous-maxillaire? (C. r. Soc. Biol. Paris **99**, 757—758.) **6**, 293.

Burrows, Montrose T., Louis H. Jorstad and Edwin C. Ernst, Further studies of the effect of graded doses of X-rays on animals fed on various dietaries, with a note on the effect of dietary in the treatment of patients with X-rays. (Radiology **10**, 209—216.) **6**, 301.

Dognon, A., The influence of temperature upon the biologic action of X-rays. (Arch. physic. Ther. **9**, 55—59.) **5**, 230.

Juon, M., Strahlenüberempfindlichkeit nach generalisierter Dermatitis infolge einer Salvarsan- und Hg-Kur. (Arch. f. Dermat. **156**, 355—366.) **6**, 198.

Corpuscularstrahlen.

Hausmann, W., und W. E. Pauli, Über die Wirkung von Kathodenstrahlen auf Erythrocyten (Blutagarplatten). (Strahlenther. **30**, 350—358.) **6**, 472.

Lacassagne, A., et L. Desclin, Sur l'emploi des rayons α du polonium en embryologie, comme agents de destructions localisées. (C. r. Soc. Biol. Paris **99**, 98 bis 101.) **5**, 765.

Lattès, Jeanne S., et A. Lacassagne, Elimination du polonium injecté dans l'organisme. (J. de Radiol. **12**, 16—19.) **5**, 547.

Schaefer, Walter, Über experimentelle Untersuchungen mit Kathodenstrahlen. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, Kongreßh., 24—25.) **6**, 787.

Zwaardemaker, H., Transformation de la vitamine B en automatine par activation sous l'influence du rayonnement corpusculaire. (C. r. Soc. Biol. Paris **98**, 183 bis 184.) **5**, 670.

Zwaardemaker, H., und T. P. Feenstra, Röntgenstrahlen und Herzautomatie. (Strahlenther. **29**, 527—533.) **5**, 707.

Digitized by Google

Praktische Anwendung der Strahlen.

Lichtstrahlen (einschließlich Ultrarot und Ultraviolett).

Einrichtung, Organisation und Tätigkeitsberichte von Lichtbehandlungsanstalten. Wirtschaftsfragen. Tarife.

O'Donovan, W. J., A quarter of a century of light treatment at the London hospital. (Internat. Clin. **1**, Ser. 38, 16—20.) **5**, 540.

Reyn, Axel, Actinotherapy at the Finsen institute, Copenhagen. (Brit. J. Tbc. **22**, 1—9.) **5**, 159.

Die künstlichen Lichtquellen.

Angus, T. C., The comparative strengths of different arc lamps and a possible method of standardization. (Brit. J. Actinother. **3**, 30—31.) **5**, 456.

Baeten, G., Über die unipolare ultraviolette Quarzlampe. (Vlaamsch geneesk. Tijdschr. **1928 I**, 424—427.) (Flämisch.) *

Bovie, W. T., The comparative efficiency of sources of radiation used in therapy. (Boston med. J. **197**, 1509—1516.) **5**, 333.

Coblentz, W. W., Über die Quellen der thermischen Strahlen und ihre Eigenschaften, besonders über die ultravioletten Strahlen in der Lichttherapie. (Z. physik. Ther. **35**, 75—85.) **5**, 846.

Dannmeyer, F., Über Ultraviolettstrahler und -filter. (Strahlenther. **28**, 69 bis 80.) **5**, 271.

Dufestel, L.-G., et G. Duflot, Présentation d'un nouvel appareil pour les applications locales de rayons ultra-violets. (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **2**, 215—218.) **5**, 703.

Eiselt, Josef, Eine billige gut funktionierende Bestrahlungslampe mit der Wirkung einer 600-Kerzen-Solluxlampe. (Fortschr. Ther. **4**, 55—57.) **5**, 158.

Förster, F. A., Das Gebiet der ultravioletten Strahlen und die neue Osram-Ultralampe. (Z. physik. Ther. **36**, 26—38.) **6**, 410.

Gutmann, Adolf, Fokale Blaulicht-Augenbestrahlungslampe. (Dtsch. med. Wschr. **1928 I**, 229—230.) **5**, 444.

Gutmann, Adolf, Neue fokale Ultraviolett-Augenbestrahlungslampe. (Med. Klin. **1928 II**, 1769—1770.) **6**, 589.

Leix, Rudolf, Nochmals „die kritische Betrachtung der verschiedenen zahnärztlichen Bestrahlungsapparate". Erwiderung zu der Münzesheimerschen Kritik (ds. Ztschr. 1927, H. 16). (Dtsch. Mschr. Zahnheilk. **46**, 189—192.) **5**, 204.

Lomholt, Svend, Eine neue Lampe zur lokalen Finsenbehandlung. (Ugeskr. Laeg. **1928 II**, 915—925.) (Dänisch.) **6**, 781.

Meyn, Werner, Über die Alterungserscheinungen an Quarzquecksilberdampflampen. (Z. Photogr. **25**, 345—353.) **5**, 703.

Talbot, F., Artificial sources of ultra-violet rays. (Dent. Magazine **45**, 292—295.) **6**, 394.

Turner, Everard C., A home-made ultra-violet ray lamp. (Brit. dent. J. **49**, 172 bis 175.) **5**, 158.

Uhlmann, Erich, Über eine neue medizinische Quarzlampe. (Strahlenther. **29**, 349 bis 352.) **5**, 703.

Watters, B. D. H., Some notes on the U-V output from a mercury arc during the period after starting up. (Brit. J. Actinother. **3**, 176—177.) **6**, 533.

Technik der Lichtanwendung. Hilfsgeräte. Betriebsunfälle.

(*Siehe auch Dosierung und Dosimetrie S. 48 und Schädigungen S. 56.*)

Klövekorn, G. H., Kopfhalter als Zusatzgerät zur Kromayer-Quarzlampe. (Dermat. Z. **52**, 302—303.) **6**, 589.

Ultraviolettlicht-durchlässiges Fensterglas.

Dorno, C., Ultraviolett-durchlässiges Glas. (Schweiz. Z. Gesdh.pfl. **8**, 210—219. — Strahlenther. **29**, 20—29.) **5**, 503.

English, S., A new ultraviolet ray transmitting glass. (Brit. J. Actinother. **3**, 13—14.) *

Digitized by Google

Goodman, Herman, and William T. Anderson, Quantitative study of ultraviolet transmitting glasses. (Boston med. J. **197**, 1316—1318.) **5**, 281.

Hausmann, W., und O. Krumpel, Über den Einfluß der unter Alltagsbedingungen stattfindenden Verstaubung und Verschmutzung auf die Durchlässigkeit von Fenstergläsern und Quarzplatten im Ultraviolett. II. Mitt. (Strahlenther. **29**, 353—357.) **5**, 705.

Koch, J., und E. Widmark, Über die Absorption des ultravioletten Lichtes in gewöhnlichem Fensterglas sowie in einigen neuen Glassorten. (Hygiea [Stockh.] **90**, 414—423.) (Schwedisch.) *

Lamplough, F. E., The rôle of glass in relation to light treatment. (Brit. J. Tbc. **22**, 49—57.) **6**, 190.

Neumark, Eugen, Ultraviolett-durchlässiges Fensterglas. Seine Prüfung und Anwendungsmöglichkeiten. (Dtsch. Z. öff. Gesdh.pfl. **4**, 98—110.) **7**, 138.

Oshima, Zembei, Biologische Untersuchungen über den Einfluß der Verstaubung und Verschmutzung auf die Durchlässigkeit von Quarzplatten im Ultraviolett. (Strahlenther. **29**, 358—362.) **6**, 203.

Pfleiderer, H., Der hygienische Wert des ultraviolett-durchlässigen Fensterglases. (Strahlenther. **30**, 737—745.) **6**, 729.

Pfund, A. H., A practical window for transmitting ultraviolet rays. (J. amer. med. Assoc. **91**, 18—19.) **6**, 122.

Salmony, Alfred, Ultraviolett durchlässiges Fensterglas und seine therapeutische Verwendung. (Z. physik. Ther. **34**, 275—280.) *

Sander, Angriffspunkt und Wirkungsweise der ultravioletten Strahlen in der Nahrung und im Körper des Kindes. XI. Mitt. Messungen der Durchlässigkeit verschiedener Gläser für U.V.-Strahlen mit der Blutkörperchenmethode. (Arch. Kinderheilk. **86**, 8—13.) **8**, 9.

Transmission, Ultraviolet — of various glasses. (Physic. Ther. **46**, 398—401.) *

Wallgren, Arvid, Hat die Verwendung von ultraviolett-durchlässigem Fensterglas in Schulzimmern praktischen Wert? (Sv. Läkartidn. **1928 II**, 1510—1514.) (Schwedisch.) **6**, 825.

Licht als Untersuchungsmittel.

Anwendung des Lichtes als Untersuchungsmittel auf Gebieten außerhalb der Medizin.

Abbink, J. H., und H. B. Dorgelo, Das Krypton- und Xenonspektrum im äußersten Ultraviolett. (Z. Physik **47**, 221—232.) *

Abderhalden, Emil, und Ernst Rossner, Weitere Studien über die Lichtabsorption im Ultraviolett durch α-Aminosäuren, Polypeptide, 2,5-Dixoopiperazine und Betaine. (Hoppe-Seylers Z. **178**, 156—163.) *

Ardenne de Tizac, H. d', Les applications de la lumière de Wood à la reconnaissance des jades et des pierres dures. (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **2**, 123—124.) **5**, 539.

Beer, Sergio, Sulla fluorescenza presentata dalla larva del „Bombyx mori" sotto l'azione della luce di Wood. (Boll. Soc. ital. Biol. sper. **3**, 162—165.) **6**, 253.

Bell, Frederick K., Die infraroten Absorptionsspektren organischer Schwefelverbindungen. II. Arylgruppen enthaltende Mercaptane und Sulfide. (Ber. dtsch. chem. Ges. **61**, 1918—1923.) *

Bennett, Willard H., and Charles F. Meyer, The infra-red absorption spectra of the methyl halides. (Physic. Rev. **32**, 888—905.) *

Castille, A., et E. Ruppol, Spectres d'absorption ultraviolets des alcaloïdes du groupe du tropane et de quelques produits biologiques et pharmaceutiques. Applications à la toxicologie et à la pharmacie pratique. (Bull. Soc. Chim. biol. Paris **10**, 623 bis 668.) *

Cristini, Renato, La fibra nervosa all'ultramicroscopia, ai raggi ultravioletti ed alla luce polarizzata. A proposito di alcune ricerche del prof. Massazza e mie. (Riv. Neur. **1**, 489—492.) **7**, 656.

De Cecco, Maria, Applicazione dei raggi ultravioletti alla ricerca di sostanze fluorescenti nelle piante in rapporto ad alcuni fenomeni di patologia vegetale. (Atti Accad. naz. Lincei **8**, 101—104.) **7**, 141.

Ekefors, Erik, Das Spektrum von Al im extremen Ultraviolett. (Z. Physik **51**, 471 bis 480.) *

Erggelet, H., und M. Wimmer, Über das ultrarote Absorptionsspektrum der Augenmedien und des Wassers. (Z. ophthalm. Opt. **16**, 97—110.) **6**, 729.

Digitized by Google

Ertogroul, Tahir, Emploi de la lumière de Wood dans le diagnostic précoce de la grasserie des vers à soie. (C. r. Acad. Sci. Paris **186**, 1865—1867.) **6**, 392.

Filippov, A., Untersuchungen über die ultraviolette Fluorescenz des JBr-Dampfes. (Z. Physik **50**, 861—873.) *

Fuchs, O., Die Dispersion der Kohlensäure vom Ultravioletten bis ins Ultrarote. (Z. Physik **46**, 519—525.) *

Gerngross, O., und M. Schulz, Über die Fluorescenzerscheinungen von Milch und Milchprodukten im filtrierten Ultraviolettlicht. (Milchw. Forschgn **6**, 567 bis 574.) **6**, 661.

Glimm, E., und H. Schroeder, Nachweis von Banknotenfälschungen durch ultraviolette Strahlen. (Arch. Kriminol. **83**, 1—11.) *

Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden. Hrsg. v. Emil Abderhalden. Abt. II. Physikalische Methoden, Tl. 2, H. 7, Liefg. 258. — Kögel, Gustav, Die äquimensurale Ultraviolett- und Fluorescenzphotographie. — Die Methodik zur Prüfung der Lichtempfindlichkeit der Naturfarbstoffe. — Laqueur, August, Methodik der diagnostischen und therapeutischen Anwendung der Elektrizität. (Berlin u. Wien. XVIII, S. 1979—2150, 1 Taf. u. 97 Abb. RM. 10.—.) **5**, 538.

Heilbron, Isidor Morris, Edward David Kamm and Richard Alan Morton, The absorption spectra of oils and oil constituents with special reference to provitamin D. (Biochemic. J. **21**, 1279—1283 [1927].) **7**, 656.

Henri, Victor, und Svend Aage Schou, Struktur und Aktivierung der Molekel des Formaldehyds. Eine Analyse auf Grund des ultravioletten Absorptionsspektrums des Dampfes. (Z. Physik **49**, 774—826.) *

Jaquet, Heinrich C., Kurzwellige Strahlung im Dienste der Photographie. (Photogr. Korresp. **64**, 203—205.) **6**, 122.

Kalberer, O. E., Zum spektrochemischen Nachweis von Obstwein in Wein. II. Mitt. (Z. Unters. Lebensmitt. **55**, 214—230.) *

Klingstedt, F. W., Ultraviolette Absorptionsspektren einfacher Benzolderivate. (Z. physik. Ther. **1**, 74—93.) *

Knauss, Harold P., Band spectra in the extreme ultra-violet excited by active nitrogen. (Physic. Rev. **32**, 417—426.) *

Kögel, Gustav, Die äquimensurale Ultraviolett- und Fluorescenzphotographie. Die Methodik zur Prüfung der Lichtempfindlichkeit der Naturfarbstoffe. (Siehe vorstehend Handb. d. biol. Arbeitsmeth. Abt. II, Tl 2, H. 7, Liefg 258.) **5**, 538.

Kögel, Gustav, Über eine neue Vorrichtung zur Photographie von Luminescenzerscheinungen. (Photogr. Korresp. **64**, 12—15.) **5**, 665.

Krüger, L., Spektralanalytische Untersuchungen von Haarfarben. Vorl. Mitt. (Züchtungskde **3**, 20—34.) *

Leroux, J. A. A., und E. Raub, Untersuchungen über das Verhalten von echten und gezüchteten Perlen gegenüber ultraviolettem Licht. (Z. Physik **48**, 722 bis 728.) **5**, 671.

Lewkowitsch, Elsa, The ultra-violet absorption spectrum of chlorophyll in alcoholic solution. (Biochemic. J. **22**, 777—778.) **6**, 667.

Ley, H., und B. Arends, Lichtabsorption einfacher Aminosäuren im Ultraviolett. (Ber. dtsch. chem. Ges. **61**, 212—222.) **7**, 10.

Litterscheid, F. M., Anwendung der Luminescenzerscheinungen bei der Untersuchung von Apfelkraut und Rübenkraut. (Z. Unters. Lebensmitt. **55**, 175—178.) *

Littolff, Denise, Notes sur les propriétés optiques ultraviolettes des acides naphtalène-monosulfoniques isomères α et β. (Arch. Physique biol. **6**, 97—128.) **5**, 665.

Marcelet, Henri, Examen à la lumière de Wood de quelques variétés d'huiles de foie de morue. (C. r. Acad. Sci. Paris **186**, 226—228.) **5**, 233.

Merker, Ernst, Die Sichtbarkeit ultravioletten Lichtes und die Fluorescenz der Augenlinsen bei Wirbeltieren. Eine vergleichende Studie. (Zool. Jb. Abt. allg. Zool. u. Physiol. **45**, 535—608.) **5**, 411.

Mohammad, Wali, and S. B. L. Mathur, On the fine structure of the spectrum lines of thallium in the ultra-violet. (Philosophic. Mag. **5**, 1111—1114.) *

Plotnikow, J., L. Splait und M. Piantanida, Über Photographieren mit Wärmestrahlen. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 531—533.) **6**, 122.

Savard, Jean, Sur les courbes d'absorption ultraviolette des alcools terpéniques, en rapport avec leur constitution. (C. r. Acad. Sci. Paris **187**, 540—543.) *

Smith, Frank Campbell, The ultra-violet absorption spectra of uric acid and of the ultra-filtrate of serum. (Biochemic. J. **22**, 1499—1503.) **7**, 346.

Testi Dragone, G., Fluorescenza di succhi vegetali ai raggi ultravioletti filtrati. (Ann. di Bot. **18**, 107—112.) **7**, 87.

Digitized by Google

Vlès, Fred, et Madeleine Gex, Recherches sur le spectre ultra-violet de l'œuf d'oursin (Paracentrotus lividus Lk) et de ses constituants. I. (Arch. Physique biol. **6**, 255—286.) **6**, 190.

Weiss, F., Beiträge zur Untersuchung von Schmalz im ultravioletten Licht. (Z. Unters. Lebensmitt. **56**, 341—355.) **7**, 80.

Werder, J., und C. Zäch, Zur Unterscheidung von Trockenbeerwein und Naturwein mit Hilfe der Analysenquarzlampe. (Mitt. Lebensmittelunters. **19**, 147—152.) *

Medizinische Anwendung des Lichtes als Untersuchungsmittel.

Cleveland, D. E. H., „Wood light" in dermatologic diagnosis, with special reference to ringworm. (Arch. of Dermat. **18**, 368—371.) **6**, 392.

Gassul, R., e A. Zolkevic, Esperimenti di differenziazione sulle culture batteriche coi cosiddetti raggi di Wood. Resoconto prov. (Raggi ultraviol. **4**, 48—51.) *

Gigon, Alfred, und René Boulenaz, Licht- und Kohlenhydratstoffwechsel. II. Mitt. Photographieren mit roten und infraroten Strahlen. (Schweiz. med. Wschr. **1928 II**, 1228—1229.) **8**, 191.

Goodman, Herman, Demonstration of effective ultraviolet radiation of the skin. (Physic. Ther. **46**, 79—82.) **5**, 436.

Goodman, Herman, Fluorescence: Particularly in dermatology. (Brit. J. Dermat. **40**, 105—116. — Amer. J. physic. Ther. **5**, 203—208.) **5**, 672. **6**, 392.

Graubner, Walther, Quantitative spektrographische Untersuchungen im ultravioletten Teil des Spektrums. I. Mitt. Die Hormone und ihr spektrographisches Verhalten. (Z. exper. Med. **63**, 527—541.) **7**, 656.

Köhler, A., und A. F. Tobgy, Mikroskopische Untersuchungen einiger Augenmedien mit ultravioletttem und mit polarisiertem Licht. (Arch. Augenheilk. **99**, 263 bis 291.) **6**, 393.

Kollath, Werner, Ultraspektrometrie des Blutes, eine Methode für die Vitaminforschung. (Strahlenther. **28**, 115—119.) **5**, 540.

Massazza, Adolfo, L'istologia del sistema nervoso alla luce ultravioletta. Nota I. La struttura della fibra nervosa a fresco. (Arch. ital. Anat. **26**, 89—114.) **7**, 79.

Nagelschmidt, Franz, Ultra-violet light and bio-luminescence. (Amer. J. physic. Ther. **5**, 222—228.) *

Policard, A., et M. Péhu, Aspects offerts par les os rachitiques à la lumière de Wood. (Bull. Histol. appl. **5**, 266—270.) **6**, 392.

Suhrmann, Rud., und Werner Kollath, Quantitative Messungen im sichtbaren und ultravioletten Absorptionsspektrum des Blutes und seiner Bestandteile. III. Tl. Vergleichende Messungen an den Blutkörperchen und dem Plasma verschiedener Tiere. (Strahlenther. **30**, 145—156.) **6**, 534.

Woodrow, Jay W., The ultra-violet absorption spectrum of cod-liver oil. (Philosophic. Mag. **5**, 944—946.) *

Licht als Behandlungsmittel (Lichttherapie).

Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes.

Aimard et Dausset, L'ultra-violet, la lumière solaire et artificielle, l'infrarouge. 3. Aufl. (Paris. 214 S. Frcs. 15.—.) *

Anderson jr., William T., and David I. Macht, The penetration of ultraviolet rays into live animal tissue. (Amer. J. Physiol. **86**, 320—330.) **6**, 589.

Bach, Hugo, Anleitung und Indikationen für Bestrahlungen mit der Quarzlampe „Künstliche Höhensonne" mit Berücksichtigung der leuchtenden Wärmestrahlen. Unter Mitwirkung v. Ferdinand Rohr. 18.—19., verm. Aufl. (Leipzig. 221 S. u. 33 Abb. RM. 6.50.) **5**, 270.

Bachem, A., and J. Kunz, The penetration of ultra violet light into the human skin. (Proc. Soc. exper. Biol. a. Med. **25**, 456—457.) **5**, 507.

Ballero, Agostino, La terapia attinica colla lampada Bach nella pratica comune. (Raggi ultraviol. **4**, 202—215.) *

Blessing, Georg, und Gerhard Weissenfels, Strahlen- und Lichttherapie. (Fortschr. Zahnheilk. **4**, 621—631.) **5**, 737.

Brown, R. King, Ultraviolet radiation for the general practitioner. I. (Canad. med. Assoc. J. **18**, 326—327.) *

Digitized by Google

Brustein, S., Handbuch der physikalischen Heilmethoden. Bd. 1. (Leningrad. VI, 652 S. u. 619 Abb. geb. R. 12.—.) **6, 337.**

Castillo, Jose, and Feliza de Jesus, Statistical studies on the effect of ultraviolet irradiations. (J. Philippine Islands med. Assoc. 8, 357—359.) **6, 780.**

Collinge, J. S. H., Some observations of the therapeutic value of ultra-violet radiation. (Dent. Rec. 48, 13—19.) **5, 439.**

Córdoba, V. Hugo, Therapeutische Indikationen der Ultraviolettstrahlen. (Semana méd. **1928 I**, 41—42.) (Spanisch.) *

Cumberbatch, E. P., Observations on ultra-violet ray therapy. (Brit. med. J. Nr **3528**, 43—46.) **5, 749.**

Cumberbatch, E. P., Ultra-violet ray therapy. (Amer. J. physic. Ther. 5, 267 bis 272.) **6, 415.**

Dixon, W. E., Ultra-violet rays and the general public. (Brit. med. J. Nr **3536**, 642 bis 644.) **6, 395.**

Dufestel, L. G., Contra-indications for ultra-violet therapy. (Brit. J. Actinother. **3**, 2—5.) **5, 437.**

Dufestel, L.-G., Les contre-indications des rayons ultra-violets. (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **2**, 232—236.) **6, 58.**

Dunn, William, Ultra-violet rays. (Dent. Magazine **45**, 3—8.) **5, 223.**

Ferguson, J. Bell, Ultra-violet radiation. (Med. J. Austral. **1928 II**, 140—143. — Amer. J. physic. Ther. **5**, 257—261.) **6, 394. 6, 779.**

Fournier, E., E. Biancani et H. Biancani, Les bases physiques de la thérapeutique par les infra-rouges. (Rev. d'Actinol. **4**, 164—176.) **6, 782.**

Freund, Ernst, Über die Rolle der Strahlentherapie in der Behandlung rheumatischer Erkrankungen. (Wien. med. Wschr. **1928 I**, 441—444.) **5, 391.**

Garot, Lucien, L'action hypotonisante des rayons ultra-violets sur le système nerveux parasympathique. (C. r. Soc. Biol. Paris **98**, 867—869.) **5, 614.**

Goodman, Herman, Advances in knowledge of ultra-violet rays. (Amer. Med. **24**, 165—169.) *

Griffith, Harry D., and John S. Taylor, The scientific basis of phototherapy. (Radiology **10**, 93—115.) **5, 336.**

Heald, C. B., Use and abuse of light therapy. (Lancet **1928 I**, 392—393.) **5, 335.**

Heald, C. B., Ultra-violet light and the public. (Brit. med. J. Nr **3536**, 644—646.) **6, 395.**

Hernaman-Johnson, Francis, The use of light in combination with other remedies. (Amer. J. physic. Ther. **5**, 75—80. — Brit. J. Actinother. **3**, 6—11.) **6, 588.**

Hickel, R., Etude des variations du poids sous l'influence des rayons ultra-violets. (Rev. d'Actinol. **4**, 181—192.) **6, 782.**

Hickel, Rich., Réactions, incidents, accidents provoqués par les rayons ultra-violets. (Paris. 140 S. Frcs. 16.—.) *

Hill, Leonard, Use and abuse of ultraviolet light therapy. (Lancet **1928 I**, 392 u. 393.) **5, 752.**

Hill, Leonard, Symposium on the ultra-violet ray. (Trans. ophthalm. Soc. U. Kingd. **48**, 252—293.) **7, 399.**

Hill, Leonard, The ultra-violet and other rays of sunlight and artificial light sources. (Brit. J. Actinother. **2**, 206—210.) *

Hörnicke, C. B., Die Lichtwirkung auf den Gesunden. (Strahlenther. **28**, 197—199.) **5, 235.**

Huet, J.-A., et Stuhl, Instabilité thermique et ultra-violets. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 19—20.) **5, 160.**

Humphris, F. Howard, How the chemist and physicist can be of use in actinotherapy. (Brit. J. Actinother. **3**, 72—75.) **6, 240.**

Jausion, Hubert, Les applications thérapeutiques de la photosensibilisation. (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **3**, 16—52.) **7, 50.**

Juon, M., Sensibilisations- und Desensibilisationsversuche mit UV. (Strahlenther. **28**, 180—188.) **5, 435.**

Konrad, Josef, Unterstützung der Lichttherapie durch die sensibilisierende Wirkung des Trypaflavins. (Dermat. Z. **53**, 331—336.) **5, 704.**

Kovacs, Richard, Physical measures in general practice. II. Ultra-violet radiations and mechanical measures. (N. Y. State J. Med. **28**, 972—979.) **7, 654.**

Laffoon, France L., The benefit of physical therapy in general practice. (Arch. physic. Ther. **9**, 28—34.) **4, 843.**

Laqueur, A., Die Lichtbehandlung in der inneren Medizin. (Strahlenther. **28**, 389 bis 396.) **5, 437.**

Laqueur, August, Methodik der diagnostischen und therapeutischen Anwendung der Elektrizität. (Siehe Handb. d. biol. Arbeitsmeth. Abt. II, Tl 2, H. 7, Liefg 258. vorliegender Jber. S. **45**.) **5, 538.**

Digitized by Google

Laqueur, August, und Otto Müller, Leitfaden der Elektromedizin einschließlich der elektrischen Licht- und Wärmeanwendungen für den praktischen Arzt und den Elektroingenieur. 2., vollst. neu bearb. Aufl. (Halle a. S. 238 S. u. 145 Abb. RM. 9.20.) **6**, 114.

Lichtbiologie und Lichttherapie. Hrsg. v. Hans Meyer. (Berlin u. Wien. XII, 441 S. u. 193 Abb. RM. 37.50.) *

Lippmann, Artur, Die Begrenzung der Indikationen für die Bestrahlung mit der künstlichen Höhensonne in der ärztlichen Praxis. (Strahlenther. **28**, 411—422.) **5**, 436.

Meyer, Hans, Grundlagen der Lichttherapie. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 564.) **5**, 508.

Morton, R. A., A brief explanation of the chemical, physical and other aspects of light-therapy. (Dent. Rec. **48**, 8—13.) **5**, 270.

Nagelschmidt, Franz, Über Strahlentherapie der oberen Luftwege. (Z. Laryng. usw. **17**, 136—145.) **6**, 335.

Nagelschmidt, Franz, Ultra-violet and bioluminescence. (Brit. J. Actinother. **3**, 63—69.) *

Pires de Lima, Américo, Neues über künstliche Heliotherapie. (Rev. méd. Barcelona **9**, 261—270.) (Spanisch.) **6**, 394.

Punch, A. Lisle, Russell Wilkinson, R.StC. Brooke and C. S. Myers, The influence of ultra-violet rays on industrial output. (Lancet **1928 I**, 1120—1122.) **5**, 556.

Reyn, Axel, Über den jetzigen Stand der Finsentherapie. (Strahlenther. **28**, 306 bis 324.) **5**, 438.

Riddell, J. R., E. D. Chalmers Smith, R. J. Peters, Ewen S. MacPhie, Alex. Smith, J. Ferguson Smith and A. Bruce MacLean, Discussion on ultra-violet light therapy. (Glasgow med. J. **110**, 76—99.) **5**, 845.

Rocchi, G., Actinoterapia infrarossa di corta lunghezza di onda. (Bull. Sci. med. **6**, 439—444.) **7**, 191.

Saidman, J., Un nouveau traité d'actinologie: Ultra-violets et chaleur radiante par L.-G. Dufestel. (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **2**, 130—134.) *

Saidman, J., Emploi du test sensitométrique. (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **2**, 219 bis 231.) **5**, 834.

Saidman, Jean, La sensitométrie de la peau. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 98—101.) **5**, 435.

Saidman, Jean, Infra-red rays. Their physical bases and therapeutic uses. (Brit. J. Actinother. **3**, 46—50.) **5**, 556.

Saidman, Jean, Les rayons ultra-violets et associés en thérapeutique. 2. édit. entièrement refondue. (Paris. XII, 840 S. u. 190 Abb. Frcs. 100.—.) **6**, 239.

Salomon, Kurt, Lichttherapie mit ultravioletten Strahlen. (Dtsch. med. Wschr. **1928 II**, 2178.) **7**, 192.

Schmidt, Helmut, Peemöller und Dannmeyer, Ultraviolettdurchlässiger Cellophan-Verbandstoff. (Klin. Wschr. **1928 II**, 1276.) **5**, 848.

Sequeira, J. H., and W. J. O'Donovan, Light treatment at the London hospital. (Amer. J. physic. Ther. **4**, 495—500.) *

Snow, A. E., Quartz mercury lamp and infra-red, with report of cases. (Nat. eclect. med. Assoc. Quart. **20**, 51—60.) **6**, 240.

Stahl, R., und G. Simsch, Über Beeinflussung von Erythem- und Pigmentbildung in der Lichttherapie. (Strahlenther. **28**, 176—179.) **6**, 63.

Stahl, Rudolf, Zur Wirkung der ultravioletten Strahlen und der natürlichen Besonnung. (Karlsbad. ärztl. Vortr. **9**, 505—521.) **5**, 551.

Stieböck, L. H., Therapeutik im elektromagnetischen Strahlenspektrum. (Z. physik. Ther. **35**, 86—104.) **5**, 848.

Strahlmann, Die Strahlentherapie in der Allgemeinpraxis. (Fortschr. Med. **1928 II**, 1164—1165.) **6**, 587.

Warnshuis, Gerrit J., The signs and symptoms of vitamin deficiency and their relation to ultra-violet therapy. (Amer. Med. **34**, 955—961.) **6**, 784.

Wichmann, P., Zur biologischen und therapeutischen Wirkung der leuchtenden Wärmestrahlen. (Strahlenther. **28**, 189—196.) **5**, 348.

Woodbury, Frank Thomas, Physiological reactions to radiant energy. (Physic. Ther. **46**, 332—338.) **6**, 472.

Dosierung und Dosimetrie des Lichtes.

Björling, E., Über die Anwendung einer physikalischen Einheit (Hefnerlicht) als Standard bei der Messung des ultravioletten Lichtes. (Strahlenther. **30**, 157 bis 169.) **6**, 780.

Coblentz, W. W., Methods of measuring ultra-violet radiation (Radiology **10**, 116 bis 121.) **5**, 541.

Digitized by Google

Coblentz, W. W., M. J. Dorcas und C. W. Hughes, Strahlenmessungen des elektrischen Lichtbogens und anderer therapeutischer Lichtquellen. (Strahlenther. **30**, 170—192.) **6**, 532.

Finkenrath, Kurt, Die Wichtigkeit der Dosierung für den Heilerfolg in der Lichtbehandlung. (Berl. Klin. H. **387**, 3—22.) **5**, 704.

Gray, L. T. M., The measurement of ultra-violet intensity. Pt. I. (Brit. J. Actinother. **3**, 34—35.) **5**, 540.

Griffith, Harry D., Die Photometrie therapeutisch wirksamer Lichtquellen. (Strahlenther. **29**, 592—601.) **5**, 846.

Hickel, R., A propos des doses erythémateuses en actinothérapie. (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **2**, 120—122.) **5**, 439.

Hoffmann, Zur Dosisbestimmung bei der Lichtbehandlung des Auges. (Klin. Mbl. Augenheilk. **81**, 372—373.) **6**, 240.

Hoover, W. H., und A. Valentiner, Die Messung der Sonnenstrahlung im Observatorium von La Quiaca. (Bol. Inst. Clín. quir., Univ. Buenos Aires **4**, 834—883.) (Spanisch.) *

Kestner, Otto, Ermüdungserscheinungen an der Cadmiumzelle. (Strahlenther. **30**, 395—396.) **6**, 191.

Koeppe, Hans, und Georg Lauber, Angriffspunkt und Wirkungsweise der ultravioletten Strahlen in der Nahrung und im Körper des Kindes. VI. Mitt. Messungen der Strahlenintensität der Quarzlampe. (Arch. Kinderheilk. **84**, 1—8.) **6**, 74.

Kovacs, Richard, Physical measures in general practice. II. Ultra-violet radiations and mechanical measures. (N. Y. State J. Med. **28**, 972—979.) *

Kuhlmann, B., Die Bedeutung der Lichtmessung bei Benutzung der „künstlichen Höhensonne" in der ärztlichen Praxis. (Strahlenther. **28**, 200—204.) **5**, 435.

Mallet, L., et R. Cliquet, Ultraviomètre à cellule photo-électrique pour la mesure directe de l'ultra-violet moyen. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 112—118.) **5**, 541.

Pohle, Ernst A., und Walter S. Huxford, Physical and biological problems in heliotherapy. II. A measuring device for ultraviolet radiation. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 144—150.) **5**, 334.

Rajewsky, B., Ein praktisches Meßgerät zur Dosierung der ultravioletten Strahlen. (Strahlenther. **29**, 180—189.) **5**, 702.

Rüttenauer, A., Über Ultraviolett-Messungen mittels Cadmiumzelle und Elektrometer. (Strahlenther. **27**, 794—799.) **5**, 270.

Saidman, Jean, Le choix des doses en actinothérapie et en heliothérapie. (Rev. d'Actinol. **4**, 148—163.) **6**, 780.

Schiller, Arthur E., Methods of measurement of ultra violet ray dosage. (Arch. physic. Ther. **9**, 305—310.) **5**, 847.

Strauss, Siegmund, Eine neue Methode der Lichtmessungen mittels des Mekapionprinzipes. (Strahlenther. **28**, 205—210.) **5**, 335.

Thedering, Franz, Über Ultraviolettdosierung bei Hautkrankheiten. (Strahlenther. **28**, 602—610.) **5**, 542.

Tonney, Fred O., Paul P. Somers and William C. Marti, Actinic measurement of solar ultra violet light and some correlations with the erythema dose. (J. prevent. Med. **2**, 493—511.) **7**, 397.

Woodbury, Frank T., Radiometry, spectra, and sources. (Physic. Ther. **46**, 462 bis **484**.) **7**, 654.

Lichttherapie in der Kinderheilkunde.

(Tuberkulose siehe auch unter tuberkulösen Erkrankungen S. 50.)

Adam, A., Rachitis und Strahlenforschung. (Fortschr. Med. **46**, 229—232.) **5**, 347.

Becker, J., Zur Höhensonnenbehandlung des Keuchhustens. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 1070—1071.) **5**, 750.

Beinhauer, L. G., Symposium on the use of light therapy in children. Ultraviolet therapy in the treatment of skin diseases in childhood. (Atlantic med. J. **31**, 535 bis 537 u. 547.) **6**, 240.

Fleming, William D., The anti-rachitic efficiency of winter sunlight of Washington. D. C. (Mil. Surgeon **62**, 592—609.) **5**, 508.

Gregorson, A. W., A note on ultra-violet radiation in the treatment of pemphigus neonatorum. (Lancet **1928 I**, 703.) **5**, 496.

György, P., Rachitis und Lichtwirkung. (Strahlenther. **28**, 359—367.) **5**, 460.

Holmes, Arthur D., Edwin T. Wyman, Lawrence W. Smith and Madeleine G. Pigott, A comparison of cod liver oil and ultra-violet light for use in the prevention of rickets. (Amer. J. Dis. Childr. **36**, 952—965.) **7**, 90.

Digitized by Google

Huldschinsky, Kurt, Preventive irradiation of children against rickets. (Brit. J. Actinother. **3**, 103—105.) *

Nicholson, Percival, Symposium on the use of light therapy in children. Light therapy in deficiency diseases of children. (Atlantic med. J. **31**, 537—542 u. 547.) **7**, 127.

Perlman, H. Harris, The clinical value of quartz light therapy in chronic bronchitis of children. (Arch. physic. Ther. **9**, 100—107.) **5**, 442.

Rekling, Eigil, Zwei verschiedene Wirkungsarten des Lichtbades bei experimenteller Rachitis. (Strahlenther. **28**, 381—385.) **6**, 474.

Reviglio, G. M., La radioterapia nelle malattie dell'infanzia. (Pediatr. Medico prat. **8**, 653—669, 712—736 u. 795—827.) **8**, 63.

Reynolds, Margaret R., Some clinical experiences with physical therapeutics in the practice of pediatrics. With special reference to the use of radiant light and heat in the treatment of bronchopneumonia. (Physic. Ther. **46**, 228—235.) **5**, 608.

Sauer, L. W., Heliotherapy (natural and artificial): Its limitations in pediatrics. (Illinois med. J. **54**, 296—298.) **6**, 781.

Vollmer, H., Entwicklung der Lichtbehandlung der Rachitis. Klinische und experimentelle Erfahrungen mit Vigantol. (Strahlenther. **28**, 377—380.) **5**, 440.

Wyman, Edwin T., Use of ultraviolet rays in treatment, with special reference to children. (New England J. Med. **198**, 510—513.) *

Lichttherapie tuberkulöser Erkrankungen.

Allgemeines und Zusammenfassendes.

Biancani, E., H. Biancani et R. Wolfsohn, Quelques observations de tuberculoses de localisations diverses traitées par les U. V. (Rev. d'Actinol. **4**, 53—59.) **6**, 783.

Brunwin, A. D., G. Lissant Cox and J. Logan Stewart, Artificial light treatment at tuberculosis dispensaries in the administrative county of Lancaster. (Tubercle **10**, 1—12.) **7**, 783.

Ellison, Richard T., Symposium on the use of light therapy in children. Light therapy for extrapulmonary tuberculosis in children. (Atlantic med. J. **31**, 542—547.) **6**, 112.

Gonzalez-Alvarez, Martin, Les rayons ultra-violets dans la tuberculose de l'enfance. (Arch. Méd. Enf. **31**, 466—475.) **7**, 587.

González-Alvarez, Martín, Die ultravioletten Strahlen bei der Kindertuberkulose. (Pediatr. españ. **17**, 38—47.) (Spanisch.) *

Hörnicke, C. B., Il trattamento coi raggi della tubercolosi extrapolmonare. (Raggi ultraviol. **4**, 11—16.) *

Jemma, Giuseppe, La riserva alcalina nella tubercolosi osteoarticulare specialmente in rapporto alla irradiazione coi raggi U. V. (Pediatria **36**, 878—882.) **6**, 303.

Kleine, Heinrich, „Haardheim", Heilstätte für Knochen- und Gelenktuberkulose des Landkreises Recklinghausen. (Strahlenther. **31**, 207—211.) *

Lo Grasso, Horace, The treatment of tuberculosis by heliotherapy. (Radiology **11**, 217—228.) **6**, 783.

Hauttuberkulose.

François, Paul, Gobin et Minne, La photothérapie dans le traitement des affections tuberculeuses cutanées ganglionnaires et ostéo-articulaires. (Le Scalpel **1928 I**, 452—464.) *

Jadassohn, Werner, Superponierte Intensivbestrahlung des Lupus vulgaris mit ultravioletten Licht. (Klin. Wschr. **1928 II**, 1907—1909.) **6**, 846.

O'Donovan, W. J., Treatment of lupus. (Lancet **1928 I**, 392 u. 393.) **5**, 752.

Reyn, Axel, Die Lichtbehandlung der Hauttuberkulose. (Extrapulmonale Tbk. [Sonderbeil. z. Med. Klin.] **2**, 165—177.) **7**, 588.

Reyn, Axel, Le traitement de la tuberculose de la peau par la photothérapie locale combinée avec des bains de lumière généraux. (Rev. d'Actinol. **4**, 275—299.) **7**, 588.

Kehlkopftuberkulose.

Cemach, A. I., La capacità della fototerapia nella tubercolosi laringea. (Raggi ultraviol. **4**, 17—22.) *

Jelinek, Dluhoš, Heilung und Besserung der Kehlkopf- und Nasentuberkulose durch bloße Applikation des Lichtes der Quarzlampe. (Mschr. Ohrenheilk. **62**, 63—81.) **5**, 441.

Digitized by Google

Morin, J., et M. Aubry, Le traitement de la tuberculose laryngée par les rayons ultraviolets produits par les courants de haute fréquence. (Ann. Mal. Oreille **47**, 465 bis 472.) **6**, 61.

Nielsen, S. F., Bemerkungen zur Wesselyschen Behandlung der Tuberkulose in den oberen Luftwegen mit künstlichem Sonnenlicht (modifiziertem Kohlenbogenlicht). Eine physikalische Untersuchung der angewandten Lichtquelle. (Z. Laryng. usw. **16**, 393—401.) **5**, 223.

Plum, Aage, Die Behandlung der Kehlkopftuberkulose mit besonderer Berücksichtigung der Prognose bei Lichtbadbehandlung. (Ugeskr. Laeg. **1928 I**, 241—247 u. 259—265.) (Dänisch.) *

Schreyer, Wilhelm, Zur Bestrahlung von Kehlkopftuberkulose und Mundschleimhautlupus mit Wesselyschem Kohlenbogenlicht. (Z. Hals- usw. Heilk. **19**, 430 bis 434.) **5**, 496.

Strandberg, Ove, Die Lichtbehandlung der Larynxtuberkulose mit Kohlenbogenbädern. (Strahlenther. **28**, 406—410.) **5**, 442.

Strandberg, Ove, Heliotherapy and artificial light. Treatment of tuberculous conditions and particularly laryngeal tuberculosis. (J. amer. med. Assoc. **90**, 1595 bis 1602.) *

Taviani, A., Laryngite bacillaire et héliothérapie. (Arch. internat. Laryng. etc. **7**, 998—1003.) **6**, 591.

Ziegler, O., Lichttherapie bei Lungen- und Kehlkopftuberkulose. (Strahlenther. **28**, 397—405.) **5**, 751.

Tuberkulose der Lunge und Pleura.

Armand-Delille, P.-F., et J. Bertrand, Un cas de médiastinite tuberculeuse avec symphyse péricardique probable guérie par l'héliothérapie marine. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **44**, 1705—1708.) **7**, 333.

Cooper, Alexander T., Results of heliotherapy in pulmonary tuberculosis. (Amer. Rev. Tbc. **18**, 66—79.) **6**, 288.

Herz, Ladislas, L'héliothérapie naturelle et artificielle chez un tuberculeux pulmonaire. (Le Scalpel **1928 I**, 367—370.) **6**, 399.

Laird, A. T., Heliotherapy in pulmonary tuberculosis. (Amer. Rev. Tbc. **18**, 80 bis 93.) **6**, 288.

Lopez de Victoria, Cassius, Pulmonary tuberculosis: Ultraviolet radiation. (Physic. Ther. **46**, 78—79.) **5**, 442.

Redfield, H. H., Ultra violet radiations in the therapy of pulmonary tuberculosis. (Arch. physic. Ther. **9**, 217—221.) *

Scarpa, L. Guido, L'attinoterapia nelle malattie gravi non acute del polmone e della pleura. (Tubercolosi e tisi. Pleuriti. Enfisemi.) (Raggi ultraviol. **4**, 43—47, 124 bis 139 u. **5**, 2—16.) *

Ziegler, O., Lichttherapie bei Lungen- und Kehlkopftuberkulose. (Strahlenther. **28**, 397—405.) **5**, 751.

Tuberkulose anderer Organe.

Belot, J., F. Lepennetier et J. Pellizza, Traitement des adénopathies bacillaires par les agents physiques. (Rayons X, ultra-violets, haute fréquence, etc.) (Rev. d'Actinol. **4**, 113—147.) **7**, 55.

Clavelin, Ch., Généralités sur les tuberculoses chirurgicales de l'adulte. II. Evolution. Pronostic. Traitement. (Progrès méd. **1928 I**, 489—499.) **5**, 774.

Clavelin, Ch., et André Sicard, Le chlorure de calcium intraveineux associé aux rayons ultra-violets dans le traitement des tuberculoses ostéo-articulaires. (Presse méd. **1928 I**, 227—228.) **6**, 528.

François, Paul, Gobin et Minne, La photothérapie dans le traitement des affections tuberculeuses cutanées ganglionnaires et ostéo-articulaires. (Le Scalpel **1928 I**, 452—464.) *

Kisch, Eugen, Die Strahlenbehandlung der chirurgischen Tuberkulose. (Strahlenther. **28**, 227—258.) **5**, 491.

Markovits, Gyözö, Lymphombehandlung mit Ultraviolettstrahlen. (Gyógyászat **1928 I**, 13—14.) (Ungarisch.) *

Mekie, Eric C., Artificial heliotherapy in the routine treatment of surgical tuberculosis. (Brit. med. J. Nr **3527**, 241—243.) **6**, 287.

Digitized by Google

Ojefebach, M., und L. Kljačkjn, Zahnfleischtuberkulose. Ultraviolettlichtbehandlung. (Vopr. Tbk. **6**, Nr 3, 65—68 u. franz. Zusammenfassung 65.) (Russisch.) *

Pagès, Du traitement des affections dites scrofuleuses et tuberculeuses possibles du globe oculaire par les rayons ultra-violets en bains généraux. (Arch. d'Ophtalm. **45**, 236—255.) **6**, 848.

Popoviciu, G., Blutserum-Ca und P in der Knochentuberkulose wie auch anderen chirurgischen Erkrankungen der Kinder. Ihre Beeinflussung durch ultraviolette Strahlen und andere Behandlungen. (Cluj. med. **9**, 28—35.) (Rumänisch.) **5**, 236.

Popoviciu, G., Contributions à l'étude de la calcémie et de la phosphatémie dans la tuberculose osseuse infantile et dans d'autres lésions, leur rapport avec l'action des rayons ultraviolets ou des autres traitements. (Rev. franç. Pédiatr. **4**, 460 bis 475.) **7**, 192.

Rollier, A., The therapeutic, preventive and social value of heliotherapy in surgical tuberculosis. (W. Lond. med. J. **33**, 117—137.) **6**, 846.

Rollier, A., L'héliothérapie de la tuberculose dite chirurgicale. Son rôle thérapeutique, préventif et social. (Rev. d'Actinol. **4**, 300—323.) **6**, 846.

Salvati, G., L'elioterapia nella tubercolosi delle vie lagrimali. (Giorn. Ocul. **9**, 99 bis 101.) **7**, 334.

Schreyer, Wilhelm, Zur Bestrahlung von Kehlkopftuberkulose und Mundschleimhautlupus mit Wesselyschem Kohlenbogenlicht. (Z. Hals- usw. Heilk. **19**, 430 bis 434.) **5**, 496.

Sulutko, L., Beobachtungen über die Behandlungserfolge von Sonnenbestrahlung tuberkulöser Epididymitiden. (Nov. chir. Arch. **15**, 109—113.) (Russisch.) **6**, 288.

Voznesenskij, N., und L. Berman, Über lokale Anwendung der ultravioletten Strahlen bei Tuberkulose und Wolfsrachen der Nasenhöhle, Rachen und Kehle. (Ž. ušn. Bol. **5**, 551—556.) (Russisch.) *

Wessely, E., Ein Fall von ausgebreiteter Tuberkulose der Mundschleimhaut mit künstlichem Sonnenlichte geheilt. (Wien. med. Wschr. **1928 I**, 494.) *

Wosnessenskij, A., und L. Berman, Über die lokale Behandlung der Tuberkulose und Lupus der Nasen-, Mundhöhle und des Pharynx mit ultravioletten Strahlen. (Z. Laryng. usw. **17**, 277—282.) **6**, 783.

Lichttherapie in der Gynäkologie.

(*Tuberkulose siehe auch diese S. 50.*)

Bernay, Andre, The ultraviolett ray in the treatment of diseases of the urethra, bladder and uterus. (Urologic Rev. **32**, 379—383.) *

Guthmann, Heinrich, Die Lichtbehandlung in der Frauenheilkunde. (Strahlenther. **28**, 341—358.) **5**, 437.

Kiefer, Karl H., Über die Verwendung der verbrennungsfreien „Ultrasonne" (Landeker-Steinberg) in der Gynäkologie. (Z. physik. Ther. **34**, 173—193.) **5**, 272.

Stieböck, L. H., Dreiteiliges Bestrahlungsspeculum zur Einstellung der seitlichen Partien des hinteren Scheidengewölbes nach Stieböck. Zum Artikel: Die vaginale Heliotherapie nach Landeker-Steinberg in dieser Wochenschrift, 1927, Nr. 42. (Med. Klin. **1928 I**, 143.) **5**, 442.

Vogt, E., Über die Steigerung der Brustdrüsenfunktion durch die Bestrahlung mit der künstlichen Höhensonne. (Dtsch. med. Wschr. **1928 II**, 1367—1368.) **6**, 397.

Zalewski, M., De l'emploi des rayons infra-rouges et de la diathermie en gynécologie. (Progrès méd. **1928 I**, 393—397.) **5**, 443.

Lichttherapie in der Dermatologie.

(*Tuberkulose siehe auch diese S. 50.*)

Berenstein, B. M., A method for the simultaneous X-ray treatment of four patients suffering from fungus disease of the hair. (Urologic Rev. **32**, 576—578.) **6**, 395.

Bizard et Marceron, Remarques sur le traitement de la palade par les rayons ultraviolets. (Bull. Soc. franç. Dermat. **35**, 627—629.) **7**, 784.

Bode, Horst Günther, Blau- und Rotlicht in der Dermatologie. (Strahlenther. **30**, 359—374.) **6**, 527.

Colebrook, Dora C., Varicose ulcers: A comparison of treatment by ultra-violet light and Unna's paste dressings. (Lancet **1928 I**, 904—907.) **5**, 656.

Cruz, M. C., Ultraviolet rays as adjuvant in the treatment of leprosy. (J. Philippine Islands med. Assoc. **8**, 134 u. 312—314.) *

Digitized by Google

Dore, Ernest, The comparative value of radiation therapy in dermatology. (Bristol med.-chir. J. **45**, 85—96.) **7**, 333.
Fenoglietto, E. A., Ulcera varicosa della gamba e radiazioni ultraviolette artificiali. (Raggi ultraviol. **4**, 178—186.) **6**, 719.
Goodman, Herman, The treatment of alopecia. (Amer. J. physic. Ther. **5**, 368 bis 370.) **6**, 527.
Hecht-Eleda, Margot, Zur kombinierten Trypaflavininjektions- und Höhensonnenbehandlung. (Strahlenther. **30**, 391—394.) **6**, 527.
Juster et Tchiprout, Traitement local du lichen plan par les rayons ultra-violets. (Bull. Soc. franç. Dermat. **35**, 15—16.) **5**, 441.
Louste et Juster, A propos de l'action trichogène des rayons ultra-violets. (Bull. Soc. franç. Dermat. **35**, 428—429.) **5**, 751.
Louste et Juster, Traitement des vitiligos récents ou en évolution par les rayons ultra-violets après sensibilisation avec des essences. (Bull. Soc. franç. Dermat. **35**, 920—923.) **7**, 126.
Marceron, L., Le traitement du psoriasis par l'actinothérapie. (Paris méd. **1928 I**, 73—75.) **5**, 441.
Margarot, J., et L. Gondard, Sensibilisation aux rayons ultra-violets des favus antérieurement traités par la radiothérapie. (Arch. Soc. Sci. méd. et biol. Montpellier **9**, 94—95.) **6**, 720.
Meyer, Jean, L'actinocautère en dermatologie. (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **2**, 110 bis 118.) **6**, 62.
Norris, Claude B., Some recognized uses of ultra violet irradiation in skin diseases. (Arch. physic. Ther. **9**, 448—451.) **6**, 526.
O'Donovan, W. J., F. Hernaman-Johnson, A. C. Roxburgh and Elizabeth Hunt, Ultra-violet light in the treatment of psoriasis. (Brit. J. Actinother. **3**, 169—173.) **6**, 590.
O'Donovan, W. J., Justina Wilson, E. Bellis Clayton, D. M. Connan and H. N. Jaffé, Ultra-violet irradiation in the treatment of varicose ulcers. (Brit. J. Actinother. **3**, 26—29.) **6**, 398.
Oppenheim, M., Die Behandlung der Psoriasis vulgaris mit intravenösen Trypaflavininjektionen und Quarzlicht. (Strahlenther. **29**, 268—273.) **5**, 751.
Perutz, Alfred, Zur Lichtbehandlung der Erythrocyanosis crurum puellaris. (Strahlenther. **29**, 283—290.) **6**, 398.
Putnam, Glenn W., Radiant heat and light in the treatment of leg ulcers and allied conditions. (Arch. physic. Ther. **9**, 112—114.) **5**, 441.
Russell, W. Kerr, An outline of the use of ultra-violet radiation in dermatology. (Amer. Med. **34**, 390—392.) *
Soukhareff, V., Le traitement du chancre mou par les rayons ultra-violets. (Ann. de Dermat. **9**, 869—872.) **6**, 590.
Stümpke, G., Licht- und Hautkrankheiten. (Strahlenther. **28**, 325—332.) **5**, 542.
Tamarina, R., Die Behandlung der Brustwarzen-Hautschrunden mit künstlicher Höhensonne. (Ž. Izuč. rann. det. Vozr. **7**, 19—25.) (Russisch.) **6**, 398.
Thedering, Franz, Über Ultraviolettdosierung bei Hautkrankheiten. (Strahlenther. **28**, 602—610.) **5**, 542.
Tomkinson, J. Goodwin, Epithelioma, erythema induratum (?), and ultra-violet radiation. (Brit. med. J. Nr **3547**, 1171—1172.) **6**, 720.
Vecchio, Franco, L'attinotherapia nella cura dell'eczema del lattante. (Raggi ultraviol. **4**, 4—7.) *
Weinbren, M., Ultra-violet irradiation in the treatment of varicose ulcers. (Brit. J. Actinother. **3**, 50—51.) **6**, 399.

Lichttherapie in der Ophthalmologie.

(*Tuberkulose siehe auch diese S. 50.*)

Barrowman, Christina, The treatment of traumatic and chronic inflammatory conditions of the eye by ultra-violet light. (Brit. J. Actinother. **3**, 92—93.) **6**, 848.
Birch-Hirschfeld, Die Lichtbehandlung des Auges. (Z. Augenheilk. **66**, 275—276. — Zbl. Ophthalm. **20**, 709—714. — Klin. Mbl. Augenheilk. **81**, 524—526.) **7**, 127.
Birch-Hirschfeld, Erwiderung auf die Diskussionsbemerkungen des Herrn Urbanek zu meinem Vortrage „Lichtbehandlung des Auges". (Z. Augenheilk. **66**, 445 bis 447.) **7**, 128.
Birch-Hirschfeld, A., Die Lichttherapie in der Augenheilkunde. (Strahlenther. **28**, 333—340.) **6**, 61.

Digitized by Google

Birch-Hirschfeld, Arth., und Wolfg. Hoffmann, Die Lichtbehandlung in der Augenheilkunde. (Berlin u. Wien. VII, 112 S. u. 34 Abb. RM. 12.—.) **6**, 399.
Braunstein, N., Zur Frage der Behandlung von Augenerkrankungen mit ultravioletten Strahlen. (Z. Augenheilk. **65**, 232—236.) **6**, 591.
Duke-Elder, W. Stewart, Ultra-violet light in the treatment of ophthalmic disease. I. General phototherapy. (Brit. J. Ophthalm. **12**, 289—308.) **6**, 58.
Engelking, Blaulichttherapie des Auges. (Klin. Wschr. **1928 II**, 1888.) *
Gilbert, W., Über Erfolge der Ultraviolettbestrahlung am Auge. (Med. Klin. **1928 I**, 533—535.) **6**, 399.
Harston, G. M., The light treatment of trachoma. A painless method for the rapid cure of trachoma by ultra-violet radiation and some notes on the extreme value of ultraviolet radiology in ophthalmology. (China med. J. **42**, 497—500.) **6**, 590.
Hoffmann, Zur Dosisbestimmung bei der Lichtbehandlung des Auges. (Klin. Mbl. Augenheilk. **81**, 372—373.) **6**, 240.
Hume, O. Graydon, Treatment of certain diseases of the eye by ultra-violet light. (Brit. J. Actinother. **3**, 87—91. — Amer. J. physic. Ther. **5**, 273—277.) **6**,847. **6**,848.
Nichelatti, Paolo, Le radiazioni infrarosse nella terapia di alcune affezioni congiuntivali e in particolare del tracoma. (Ann. Ottalm. **56**, 316—332. — Atti Congr. Soc. ital. Oftalm. 186—202.) **6**, 60.

Lichttherapie in der Oto-Rhino-Laryngologie.

(*Tuberkulose siehe auch diese S. 50.*)

Poret, Albert, Les rayons ultra-violets dans la profondeur des cavités oto-rhino-laryngées. (Arch. internat. Laryng. etc. **7**, 411—456.) **6**, 396.
Worms, G., et Bolotte, Les rayons ultra-violets en oto-rhino-laryngologie. (Arch. internat. Laryng. etc. **7**, 457—474.) **6**, 397.

Lichttherapie aus anderen Indikationen.

Ballero, Agostino, Le irradiazioni della milza coi raggi X in terapia e le cure coadiuvanti coi „raggi ultravioletti". (Raggi ultraviol. **4**, 140—144.) **6**, 237.
Bernay, Andre, Ultra-violet radiation in the treatment of diseases of the urethra, bladder and uterus. (Brit. J. Actinother. **3**, 110—112.) **6**, 720.
Bosch Marin, J., Ultravioletttbehandlung in zwei Fällen von Pleurotomie wegen Empyems. (Arch. españ. Pediatr. **12**, 665—670.) (Spanisch.) *
Donnelly, Leo C., Dietetic and physiotherapy treatment of enlarged prostate. (Amer. J. physic. Ther. **4**, 501—502.) **5**, 608.
Duval, E. C., Osteomyelitis. (Arch. physic. Ther. **9**, 399—403.) **7**, 587.
Flesch, Armin, und Nándor Karniss, Die Behandlung der Hypogalaktie mit Quarzlicht. (Orv. Hetil. **1928 II**, 1292—1294.) (Ungarisch.) **6**, 784.
Folstein, Isaac L., Ultra-violet radiation in the treatment of infection. (Amer. J. physic. Ther. **5**, 209—214.) **6**, 528.
Freund, Walter, Zur Frage des Bestrahlungseinflusses auf die Milchbildung stillender Mütter. (Z. Kinderheilk. **46**, 429—439.) **6**, 720.
Hall, Percy, F. Howard Humphris, C. Conyers Morrell, W. Annandale Troup and Stella Churchill, The treatment of lumbago and sciatica by U-V irradiation. (Brit. J. Actinother. **3**, 105—107.) *
Hendrickx, Henri, Un cas d'ostéomalacie traité par les rayons ultra-violets. (Le Scalpel **1928 II**, 863—866.) **7**, 127.
Hering, W., Über den gegenwärtigen Stand der Ultraviolettbestrahlung für Sportzwecke. (Strahlenther. **28**, 615—620.) **5**, 496.
Holman, C. B., Technique and application of wave lenghts in dentistry. (Arch. physic. Ther. **9**, 118—122.) **5**, 444.
Huldschinsky, K., Die Lichttherapie in der Orthopädie. (Z. orthop. Chir. **50**, 664 bis 669.) **6**, 528.
Jongewaard, Jean, Secondary anemia. Its treatment. (Arch. physic. Ther. **9**, 504 bis 506.) **6**, 719.
Lamarque et Alinat, Le traitement des névralgies sciatiques dites essentielles par les rayons X et les ultra-violets. (Arch. Soc. Sci. méd. et biol. Montpellier **9**, 25 bis 33.) **5**, 391.
Landecker, A., Die Möglichkeit der Konstitutionsumwandlung durch kombinierte Organ- und Strahlentherapie. (Verh. 1. internat. Kongr. Sex.forschg **2**, 128 bis 132.) **5**, 608.

Digitized by Google

Lassen, Otto, Behandlung von exsudativer Pleuritis mit Quarzlicht. (Ugeskr. Laeg. **1928 I**, 220—224.) (Dänisch.) *
Levy, L. H., Penetrating ulcer of stomach: Colitis: Ultraviolet radiation. (Physic. Ther. **40**, 76—78.) 5, 442.
Lickint, Fritz, Leistungssteigerung bei Leibesübungen durch Anwendung der „künstlichen Höhensonne"? (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 605—607.) 5, 439.
Macht, David I., and William T. Anderson jr., Clinical and experimental studies on photo-therapy in pernicious anemia. (J. of Pharmacol. **34**, 365—389.) 6, 782.
Marx, Hellmut, und F. W. Müller, Über die Wirkung von Lichtbädern auf den erhöhten Blutdruck. (Klin. Wschr. **1928 I**, 795—797.) 5, 508.
Maughan, George H., and Dean F. Smiley, The effect of general irradiation with ultra-violet light upon the frequency of colds. (J. prevent. Med. **2**, 69—77.) 5, 607.
Russell, W. Kerr, Ultra-violet radiation and dentistry. (Dent. Rec. **48**, 19—26.) 5, 223.
Saidman, Jean, Traitement de l'asthme par les rayons ultra-violets. (Arch. méd.-chir. Appar. respirat. **3**, 480—499.) 8, 127.
Stewart, Thomas M., The actinic ray in treatment of carbuncle and furunculosis. (J. of Ophthalm. etc. **32**, 20—21.) 5, 271.
Stolte, Karl, und Carl Wiener, Hebung der Milchmengen bei stillenden Müttern durch die Lichtbehandlung. (Dtsch. med. Wschr. **1928 I**, 259—261.) 5, 160.
Talbot, F., Actinotherapy and dental caries. (Brit. J. Actinother. **3**, 12.) *
Taviani, Siro, Ricerche di terapia ultravioletta nella cosidetta „Piorrea alveolare". (Stomatologia **26**, 187—200 u. 258—272.) 5, 749.
Thierry, Jean H., Über Behandlung von Pocken mit rotem Licht. (Ugeskr. Laeg. **1928 I**, 29—31.) (Dänisch.) 5, 440.
Velasco Blanco, Leon, und Enrique Virasoro, Ultraviolettlichtbehandlung der Frühgeborenen und Lebensschwachen. (Arch. amer. de Med. **4**, 17—25. — Arch. lat.-amer. Pediatr. **22**, 81—90.) (Spanisch.) 5, 440.
Voznesenskij, N., und L. Berman, Über lokale Anwendung der ultravioletten Strahlen bei Tuberkulose und Wolfsrachen von Nasenhöhle, Rachen und Kehle. (Ž. ušn. Bol. **5**, 551—556.) (Russisch.) *
Wilmer, Harry B., The infra red and ultra violet ray in the treatment of bronchial asthma. (Arch. physic. Ther. **9**, 18—21.) 5, 750.
Winter, Leo, and Louis V. Hayes, The use of the ultraviolet and heat rays in dental surgery. (Dent. Cosmos **70**, 1071—1079.) 8, 64.

Heliotherapie.

(*Siehe auch Lichttherapie S. 46.*)

Allison, Nathaniel, Heliotherapy in surgical tuberculosis. (New England J. Med. **198**, 332—336.) *
Armand-Delille, P.-F., L'héliothérapie. (Progrès méd. **1928 I**, 881—891.) *
Ballero, Agostino, L'elioterapia e le cure fisiche sussidiarie nell'ospizio marino „Regina Margherita" di Alghero. (Raggi ultraviol. **4**, 82—90.) *
Benci, Mario, e Antonio Mezzari, La tubercolosi delle dita. Appunti clinico-statistici su 68 casi trattati in un sanatorio marino. (Chir. Org. Movim. **18**, 57 bis 72.) 7, 335.
Bernhard, Oskar, 25 Jahre Heliotherapie chirurgischer Affektionen. (Strahlenther. **28**, 211—226.) 6, 287.
Clavelin, Ch., Généralités sur les tuberculoses chirurgicales de l'adulte. II. Evolution. Pronostic. Traitement. (Progrès méd. **1928 I**, 489—499.) 5, 774.
Comby, J., Héliothérapie chez les enfants. (Arch. méd. Enf. **31**, 353—359.) *
Denks, Herm., Über die Behandlung der Kindertuberkulose im Hamburgischen Seehospital Nordheimstiftung, Sahlenburg bei Cuxhaven. (Strahlenther. **28**, 299 bis 305.) 5, 447.
Ellison, Richard T., Symposium on the use of light therapy in children. Light therapy for extrapulmonary tuberculosis in children. (Atlantic med. J. **31**, 542—547.) 6, 112.
Freund, Ernst, Über die Rolle der Strahlentherapie in der Behandlung rheumatischer Erkrankungen. (Wien. med. Wschr. **1928 I**, 441—444.) 5, 391.
Gähwyler, M., Strahlentherapie bei Lungentuberkulose. (Schweiz. med. Wschr. **1928 II**, 828—831.) 6, 106.
Gelli, Giuseppe, L'influenza dell'elioterapia sul contenuto di sodio, potassio, calcio e magnesio nel siero di sangue di bambini affetti da tubercolosi chirurgica. (Giorn. Clin. med. **9**, 156—164.) 5, 412.
Haeberlin, K., Thalassotherapie der chirurgischen Tuberkulose. (Strahlenther. **28**, 282—298.) 5, 543.

Digitized by Google

Hertslet, Lewis E., Heliotherapy on the high-veld. (Brit. J. Actinother. **3**, 107—108.) *
Hervé et Roussel, Héliothérapie et tuberculose. (Paris méd. **1928 I**, 129—134.) *
Howson, Carl R., Heliotherapy in pulmonary tuberculosis. Its possibilities and dangers. (California Med. **29**, 25—30.) **6**, 591.
Humphris, F. Howard, Sunlight and the psychology of the child. (Hosp. soc. Serv. **17**, 127—130.) **5**, 448.
Kagramanov, A., Beitrag zur Sonnenbehandlung der Tuberkulose. (Vopr. Tbk. **6**, Nr 7/8, 72—77 u. franz. Zusammenfassung 77.) (Russisch.) **7**, 336.
Kestner, Otto, Probleme der Meeresheilkunde. (Strahlenther. **30**, 123—129.) *
Kieffer, J., L'héliothérapie en odontologie. (J. dent. belge **19**, 23—45.) *
Knoche, Walter, Zum bioklimatischen Strahlungsklima. (Z. physik. Ther. **35**, 67 bis 74.) **6**, 112.
Lissmann, Paul, Lerne richtig Sonnenbaden! 2., durchges. u. erg. Aufl. (München. 127 S. RM. 3.—.) *
Müller, Franz, Probleme der Seeklimaforschung. (Strahlenther. **30**, 130—134.) *
Mura, F., L'elioterapia marina nel tracoma. (Atti Soc. Cult. Sci. Med. e Nat. Cagliari **30**, 158—159.) *
Pierra, L. M., La place de l'héliothérapie en gynécologie. (Rev. d'Actinol. **4**, 24 bis 52.) **6**, 847.
Pohle, Ernst A., and Ralph A. Sawyer, Physical and biological problems in heliotherapy. III. The calibration of the mercury vapor lamp in reproducible units for clinical purposes. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 338—348.) **6**, 780.
Pozzo, Antonio, Pigmentazioni da acqua di Colonia e da raggi solari. (Policlinico Sez. prat. **1928 I**, 86.) *
Rollier, Le traitement hélio-alpin des tuberculoses osseuses, son importance prophylactique et sociale. (Le Scalpel **1928 I**, 504—505.) *
Rollier, A., Heliotherapy in hip joint tuberculosis. (Surg. etc. **46**, 95—108.) **5**, 446.
Rollier, A., Die Heliotherapie im Hochgebirge. (Strahlenther. **28**, 259—281.) **5**, 542.
Rollier, A., Heliotherapy and renal tuberculosis. (Brit. J. Tbc. **22**, 9—13.) **5**, 544.
Rollier, A., Die Sonnenbehandlung der Peritonitis. (Extrapulmonale Tbk. [Sonderbeil. z. Med. Klin.] **2**, 129—144.) *
Rollier, A., Heliotherapy as applied to the child. (Ir. J. med. Sci. Nr **27**, 117—123.) *
Rollier, Auguste, The therapeutic, preventive and social value of heliotherapy in surgical tuberculosis. (J. State Med. **36**, 435—446.) **6**, 592.
Roussel, P., Héliothérapie et tuberculose pleuro-pulmonaire. (Rev. d'Actinol. **4**, 324—375.) **7**, 336.
Schoepfer, H. F., Lungentuberkulose, Höhensonne und natürliche Sonne. Ein nachdenkliches und warnendes Kapitel aus der Praxis. (Z. Tbk. **51**, 132—134.) **6**, 591.
Sulutko, L., Beobachtungen über die Behandlungserfolge von Sonnenbestrahlung tuberkulöser Epididymitiden. (Nov. chir. Arch. **15**, 109—113.) (Russisch.) **6**, 288.
Taviani, A., Laryngite bacillaire et héliothérapie. (Rev. de Laryng. etc. **49**, 84—90. — Arch. Soc. Sci. méd. et biol. Montpellier **9**, 248—255.) **5**, 543. **6**, 112.
Trinidad, Angel, Heliotherapy as an adjunct in the treatment of tuberculosis. (J. Philippine Islands med. Assoc. **8**, 169—173.) *
Watters, W. H., Heliotherapy. (Arch. physic. Ther. **9**, 122—127.) *

Schädigungen durch Lichtstrahlen. Ihre technische Verhütung (Strahlenschutz), medizinische Prophylaxe und Behandlung.

(*Siehe auch Strahlenkunde und Gesetz S. 9.*)

Alkiewicz, Tadeusz, Der Augenschutz während der Quarzlampenbelichtung. (Polski Przegl. radjol. **3**, 289 u. franz. Zusammenfassung 273.) (Polnisch.) **7**, 592.
Axenfeld, Schädigungen des Auges durch strahlende Energie. (Klin. Wschr. **1928 II**, 1887—1888.) **6**, 280.
Boyd, Stanley van S., Skin irritation under ultra-violet radiation. (Lancet **1928 II**, 1076—1077.) **7**, 592.
Dufestel, La pigmentation. Ses conséquences au point de vue du traitement actinothérapique. (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **2**, 88—102.) **6**, 64.
Duke, W. W., Physical therapy in the treatment of illnesses caused by light, heat, cold, mechanical irritation and by mental or physical exertion. (Arch. physic. Ther. **9**, 193—198.) **5**, 500.
Foveau de Courmelles, Photo-sensibilisations. (Gaz. Hôp. **1928 I**, 193—194.) **5**, 149.
Grober, Über ein neues helles Schutzglas bei UV-Bestrahlungen. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 1129—1130.) **7**, 191.

Digitized by Google

Hessberg, R., Veränderungen und Erkrankungen der Augen durch Gewerbe und Beruf. (Zbl. Ophthalm. **20**, 89—113 u. 249—270.) *
Jaulin, Accidents, complications, contre-indications du traitement par les rayons ultraviolets. (Arch. Electr. méd. **36**, 177—190. — J. de Radiol. **12**, 353—363.) **5**, 847. **6**, 588.
Juon, M., Strahlenüberempfindlichkeit nach generalisierter Dermatitis infolge einer Salvarsan- und Hg-Kur. (Arch. f. Dermat. **156**, 355—366.) **6**, 198.
Klare, Kurt, Sonnenbronchitis. (Prakt. Tbk.bl. H. **9**, 133—134.) **7**, 78.
Königsdörffer, H., Zur Kenntnis der Porphyrie. (Strahlenther. **28**, 132—141.) **5**, 709.
Liebner, Ernst, Über die Rolle der Photosensibilität bei den durch Steinkohlen- und Petroleumderivaten verursachten Melanosen. (Mschr. ung. Mediziner **2**, 313 bis 317.) **6**, 661.
Lipschitz, Werner, Im Blut kreisende Substanzen als Grundlage für Lichtdermatosen. (Strahlenther. **29**, 9—19.) **6**, 527.
Meirowsky, Lichtentzündung durch elektrischen Lichtbogen. (Dermat. Z. **52**, 48.) *
Meyerbach, Fritz, Corodenin als Augenschutzmittel gegen ultraviolette Strahlung. (Klin. Mbl. Augenheilk. **81**, 456—471.) **7**, 190.
Reichert, Licht, Auge und Corodenin. (Klin. Mbl. Augenheilk. **80**, 213—217.) **6**, 400.
Satanowsky, Paulina, Zwei Fälle von Schädigung der Augen durch ultraviolette Strahlen. (Arch. Oftalm. Buenos Aires **3**, 557—559.) (Spanisch.) **7**, 78.
Sattler, C. H., Kurze Mitteilung über vorübergehende Sehstörungen nach Kopflichtbädern. (Klin. Mbl. Augenheilk. **81**, 185.) **6**, 400.
Schnyder, Walter F., Die professionellen Strahlenstare bei Eisenarbeitern und Glasbläsern und ihre Bewertung als Gewerbekrankheit. (Rev. suisse Acc. Trav. **22**, 207—218.) **7**, 78.
Siegfried, W., Experimentelle Untersuchungen über den angeblich schädigenden Einfluß der ultravioletten Strahlen auf die Adaptation des Auges. (Graefes Arch. **120**, 526—539.) **6**, 400.
Vallery-Radot, Pasteur, P. Blamoutier, J. Stehelin et J. Saidman, Urticaire solaire. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **44**, 1122—1125.) **6**, 63.
Weiss, E., Grenzintensitäten für die Erträglichkeit der Strahlungen. (Klin. Mbl. Augenheilk. **80**, 688—689.) **6**, 15.
Willmoth, A. David, Dangers of ultraviolet. (Physic. Ther. **46**, 423—427.) **7**, 77.

Lichttherapie in der Veterinärmedizin.

Henkels, P., Die Lichttherapie in der Veterinärmedizin. (Strahlenther. **28**, 423 bis 430.) **7**, 655.
Méry, F., Les U. V. en médecine vétérinaire. (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **2**, 304—307.) *

Röntgenstrahlen.

Einrichtung, Organisation und Tätigkeitsberichte von medizinischen Röntgeninstituten (Kliniken, Krankenhäuser, Privatinstitute). Wirtschaftsfragen. Tarife.

(*Siehe auch Strahlenkunde als Sonderfach der Medizin* [*unter Allgemeine Strahlenkunde*] *S. 8.*)

Arnold, B. H., and A. M. Obriecht, Engineering the X-ray department. (Radiology **10**, 477—491.) **5**, 557.
Cignolini, Pietro, Apparecchi ed organizzazione per l'esame radioscopico-scolastico. (Arch. di Radiol. **4**, 510—518.) **6**, 674.
David, Oskar, und M. Hirsch, Über die Ventilation von Röntgeninstituten. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 305—310.) **5**, 713.
Fraenkel, S., Bericht über den Besuch einiger Röntgeninstitute in Deutschland und Frankreich. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 713.) *
Gertz, Neuerungen im Röntgenbetriebe. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 374—375.) **6**. 79.
Gothe, Hanna, Wie eine zeitgemäße Röntgenabteilung einer großstädtischen Fürsorgestelle aussieht. (Tbk.fürs.bl. [Berl.] **15**, 83—85.) **6**, 114.
Halberstädter, L., Die Bestrahlungsabteilung des Instituts für Krebsforschung. (Z. Krebsforschg **27**, 12—20.) **6**, 114.
Holzknecht, G., und G. Spiegler, Die Röntgentechnische Versuchsanstalt des Vereines Elektrotechnische Versuchsanstalten in Wien. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 866—872.) **6**, 78.

Digitized by Google

Holzknecht, G., und G. Spiegler, Die erste Röntgentechnische Versuchsanstalt und ihre Beziehung zur Medizin. (Wien. klin. Wschr. **1928 II**, 1430—1433.) *
Levy-Dorn, Max, Selbständige Röntgenabteilungen. Ein Beitrag zur Spezialistenfrage. (Dtsch. med. Wschr. **1928 II**, 1680.) **6**, 256.
Lundqvist, Arvid, Über die Einrichtung der Dunkelkammer an Röntgenabteilungen. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 65—96.) **5**, 351.
Morpurgo, Costituzione ed organizzazione dei centri diagnostici (clinici, radiologici ed istologici). (Atti primo Convegno naz. per la Lotta contro il Cancro **5**, 215 bis 247.) **7**, 90.
Palvarini, A., Rendiconti di pratica radioterapica (biennio 1926—1927). Principi e tecnica. (Giorn. ital. Dermat. **69**, 1038—1049.) **6**, 475.
Perussia, Felice, L'istituto di radiologia medica della r. università e dell'istituto nazionale Vittorio Emanuele III per lo studio e la cura del cancro in Milano. (Radiol. med. **15**, 793—800.) **6**, 67.
Schönfeld, August, Quantitätsbudget eines Röntgeninstitutes. Ein Beitrag zur Betriebswirtschaftslehre in Gesundheitsbetrieben. (Z. Krk.hauswes. **24**, 753 bis 757.) **6**, 671.
Schubert, E. v., Über die Bedeutung einer ausreichenden Stromversorgung für Röntgeninstitute. (Dtsch. med. Wschr. **1928 II**, 1338—1339.) **6**, 259.
Stoppani, F., Un biennio di attività dell'istituto di radiologia. (Diario radiol. **7**, 33—62.) **6**, 475.

Röntgenapparate.

Bouwers, A., A new X-ray apparatur with complete X-ray and electrical protection. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 600—604.) **7**, 17.
Buxbaum, Schaltungen für Therapie- und Diagnostikapparate. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 310.) *
Cramer, H., Erfahrungen mit dem Hochfrequenz-Röntgeninstrumentarium nach du Prel. (Dtsch. med. Wschr. **1928 I**, 743—744.) *
Czajkowski, Adolf, Fremde Industrie und der Beginn der polnischen röntgentechnischen Erzeugung. (Polski Przegl. radjol. **3**, 79—88.) (Polnisch.) *
Dauvillier[s], A., La production, l'utilisation radiologique et le dosage des rayons X de grande longueur d'onde (jusqu'à 8 unités Ångström). (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 135—136. — Arch. Électr. méd. **36**, 290—300.) **5**, 593. **6**, 297.
Jona, Über einen neuen Hochleitungsapparat für Diagnostik. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 308—309.) *
Leistner, Kurt, Wege zur Steigerung der Leistung von Diagnostikapparaten. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 321—328.) **6**, 81.
Leschke, Erich, Ein einfacher transportabler Röntgenapparat. (Med. Klin. **1928 I**, 26—27.) *
Lucy, La spécialisation du matériel radiologique. (Arch. Électr. med. **36**, 91—94.) **5**, 559.
Man, de, Résultats pratiques obtenus avec le redresseur statique des établissements de Man. (J. belge Radiol. **17**, 101—103.) **5**, 714.
Mariupolskij, A., Verwendung zweier Elektronenröhren bei der Röntgentherapie mit gleichrichterlosen Apparaten. (Vestn. Rentgenol. **6**, 351—355.) (Russisch.) **6**, 476.
Niemann, Tiefentherapie-Zusatzgerät für Halbwellen-Diagnostikapparate. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 1126—1129.) **7**, 46.
Pugno-Vanoni, Enzo, La röntgenterapia con piccoli apparecchi da diagnostica. (Radiol. med. **15**, 1213—1215.) **6**, 609.
Roth, E. J. H., A review of portable apparatus. (Brit. J. Radiol. **1**, 247—253.) **6**, 81.
Skrzywan, Tadeusz, Über die Anwendung von Kenotronen. (Polski Przegl. radjol. **3**, 53—77 u. franz. Zusammenfassung 4—5.) (Polnisch.) **6**, 609.
Spiegler, Gottfried, und J. Zakovsky, Der Halbwellenapparat der Röntgentechnik. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 718—728.) **5**, 558.

Röntgenröhren.

Bouwers, Les tubes „Métalix" et le développement de la technique radiologique. (J. belge Radiol. **17**, 215—224.) **6**, 263.
Glocker, R., und L. Graf, Strahlungsmessungen an Röntgenröhren bei Hochfrequenzbetrieb. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 900—904.) **6**, 408.

Digitized by Google

Luboshez, Qualche osservazione sui punti focali dei tubi da raggi X illustrata da cinematografia. (Radiol. med. **15**, 762.) *
Luboshez, B. E., Tecnica. (Arch. di Radiol. **4**, 643.) **6**, 674.
Uspenskij, N., Die Coolidgeröhre mit äußeren Kathodenstrahlen. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 911.) *
Valençon, R., et M. Jougounoux, Nouvelle ampoule à gaz à regulateur thermique Regnier-Reinder. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 169—171.) **6**, 17.
Walter, B., Ein Mikroskoptubus zur Messung der Dicke der Glaswand von Röntgenröhren und anderen sperrigen Glasapparaten. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 571 bis 577.) **6**, 261.

Hilfsgeräte und -vorrichtungen für den Betrieb von Röntgenapparaten und Technik ihrer Anwendung (außer Strahlenmessung).

Behn, Erfahrungen über einige neuere Geräte im Röntgenbetriebe. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 237—238.) *
Bogoslowsky, E., Eigentümlichkeiten des Gleichstromkreises mit eingeschaltetem Unterbrecher. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 46—49.) **6**, 260.
Chantraine, Heinrich, Das ballistische Milliamperemeter. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 865—866.) **5**, 714.
Delherm, L., et Pierre Mathieu, Note sur le disjoncteur automatique Gaiffe, Gallot et Pilon. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 21—22.) **5**, 100.
Saget, J., Générateur S. 1 pour radiologie. Ampoule Coolidge à radiateur type R. 8. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 181—183.) **5**, 714.
Schönfeld, August, Spannungsschwankungen im Röntgenbetrieb und ihre Abhilfe. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 542—552.) **6**, 260.

Schädigungen von Personen durch Anwendung der Röntgenstrahlen und ihre Verhütung.

(*Siehe auch Strahlenkunde und Gesetz S. 9.*)

Gefahren und ihre technische Verhütung durch Strahlenmessungen und Strahlenschutz.

(*Siehe auch den entsprechenden Abschnitt unter Therapie S. 175.*)

Barclay, A. E., and Sydney Cox, The radiation risks of the roentgenologist. An attempt to measure the quantity of Roentgen rays used in diagnosis and to assess the dangers. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 551—561.) **6**, 79.
Barclay, A. E., und Sydney Cox, Die Strahlengefährdung des Röntgenologen. Ein Versuch, die in der Diagnostik verwendeten Röntgenstrahlenmengen zu messen und ihre Gefahren abzuschätzen. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 311—324.) **6**, 83.
Belot, J., Nouveau dispositif de protection pour radio-diagnostic construit par Gaiffe-Gallot-Pilon. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 42—44.) **5**, 100.
Belot, J., La protection contre le rayonnement secondaire, application à l'examen radioscopique en position verticale. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 160 bis 169.) **5**, 715.
Bernstein, Arnold, und Wilhelm Klose, Schutz gegen Röhren-Nebenstrahlung bei Röntgendurchleuchtungen. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 107—120.) **6**, 609.
Bouchacourt et Morel-Kahn, De quelques points fondamentaux, concernant la protection des personnes utilisant les R X. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 59—65.) **5**, 291.
Bouchacourt, L., Sur la nécessité de vérifier fréquemment les appareils de protection qui sont périssables, et, entre autres, les gants. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 90—91.) **6**, 17.
Braun, R., H. Hase und H. Küstner, Über die in der Diagnostik verabfolgten Dosen in R-Einheiten. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 385—398.) **6**, 15.
Chantraine, Heinrich, und Paul Profitlich, Über den Schutz des Arztes und seiner Gehilfen vor den Röntgenstrahlen. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 121 bis 128.) **6**, 260.

Digitized by Google

Charlier, A., La protection contre les rayons X. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 65—68.) **5**, 291.
Gertz, Neuerungen im Röntgenbetriebe. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 374—375.) **6**, 79.
Kaye, G. W. C., X-ray and radium protection. (Brit. J. Radiol. **1**, 7—8.) **6**, 79.
Kaye, G. W. C., Protection and working conditions in X-ray departements. (Brit. J. Radiol. **1**, 295—312.) **6**, 672.
Klövekorn, G. H., und P. Profitlich, Über die bei Durchleuchtungen und Aufnahmen verabfolgten Röntgenstrahlenmengen. (Dtsch. med. Wschr. **1928 I**, 919 bis 920.) **6**, 84.
Levy-Dorn und Grossmann, Normenstelle der Deutschen Röntgengesellschaft. Arbeitsgruppe II „Strahlenschutz". Bericht über die 1. und 2. Sitzung. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 141—144.) **5**, 715.
Moses, P., Bemerkungen zu der Arbeit Chantraine und Profitlich: „Über den Schutz des Arztes und seiner Gehilfen vor den Röntgenstrahlen" aus Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen, Bd. 38, Heft 1. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 698.) **6**, 476.
Mutscheller, A., Safety standards of protection against X-ray dangers. (Radiology **10**, 468—476.) **5**, 602.
Navarro Cánovas, Röntgenschädigungen beim Arzt und ihre Verhütung. (Siglo méd. **81**, 309—311.) (Spanisch.) **5**, 602.
Neeff, Th. C., Die zulässigen Grenzen der Strahlenbelastung in der Diagnostik. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, Kongreßh., 21—22.) **6**, 672.
Recommendations, International — for X-ray and radium protection. (Brit. J. Radiol. **1**, 358—363.) *
Rigler, Leo G., A device for increased protection in using the Forsell fluoroscope. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 117—118.) **5**, 512.
Rohrschneider, Demonstration einer Prothese zum Schutz des Auges bei Röntgen- und Radiumbestrahlung. (Klin. Mbl. Augenheilk. **81**, 706.) *
Saupe, E., Über die bei diagnostischen Arbeiten verabreichten Röntgenstrahlendosen in R-Einheiten. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 536—540.) **6**, 16.
Watters, R. A., X-ray protection. (Arch. physic. Ther. **9**, 553—558.) **6**, 530.

Strahlenschädigungen, ihre medizinische Prophylaxe und Behandlung.

Allgemeines und Zusammenfassendes. Idiosynkrasie.

Bircher, Eugen, Die Therapie der Röntgenschädigungen. (Schweiz. med. Wschr. **1928 I**, 217—221.) **5**, 329.
Blessing, Georg, und Gerhard Weissenfels, Strahlen- und Lichttherapie. (Fortschr. Zahnheilk. **4**, 621—631.) **5**, 737.
Bordier, H., Radio et radium-dermites ulcéreuses. Leur traitement par la d'arsonvalisation diathermique. (Paris méd. **1928 II**, 402—408.) **6**, 776.
Cedercreutz, Axel, Local lichen planus caused by X-raying a lichen planus patient. (Urologic Rev. **32**, 10—13.) **6**, 520.
Dervieux, F., Les accidents causés par les diverses radiations qui doivent être inscrits sur la liste des maladies professionnelles indemnisées. (Paris méd. **1928 II**, 422 bis 424.) **7**, 258.
Frey, S., Über den Heilungsverlauf in röntgenbestrahlten Geweben. (Arch. klin. Chir. **152**, 108—109.) **6**, 469.
Groedel, Franz M., und Heinz Lossen, Weitere Mitteilungen über die Gefahren bei der Röntgenstrahlenbehandlung der chirurgischen und der Hauttuberkulose. (Ein Beitrag zu den Kumulationsröntgenschäden.) (Beitr. Klin. Tbk. **68**, 428 bis 449.) **5**, 214.
Groedel, Franz M., und Heinz Lossen, Die indirekten Röntgenverbrennungen (Verbrennungen durch Kumulation und Kombination). (Klin. Wschr. **1928 II**, 2383—2386.) **6**, 776.
Hauberrisser, Edwin, Röntgenologie und ihre Fehlgriffe. (Fortschr. Zahnheilk. **4**, 601—620.) **5**, 837.
Holzknecht, G., Schädigungsprophylaxe. (Wien. klin. Wschr. **1928 I**, 314—315.) *
Holzknecht, G., Die schädigungs-prophylaktischen Maßnahmen in der Röntgentherapie. (Mitt. Volkgesdh.amt, Wien Nr. 8, 279.) *
Hüssy, Paul, Röntgenschädigungen. III. Gynäkologischer Teil. (Schweiz. med. Wschr. **1928 I**, 217.) **5**, 603.
Kopári, József, Erysipelfälle nach Röntgenbestrahlung. (Orv. Hetil. **1928 I**, 438 bis 440.) (Ungarisch.) *

Digitized by Google

Laet, Maurice de, La pathologie professionnelle due aux corps radioactifs. (Ann. Méd. lég. 8, 443—452.) 6, 816.
Naegeli, Röntgenschädigungen. II. Dermatologischer Teil. (Schweiz. med. Wschr. 1928 I, 212—216.) 5, 213.
Pulvermacher, Hysterische, längere Zeit als Röntgenschädigung angesprochene Veränderung des Kehlkopfbildes. (Fortschr. Röntgenstr. 37, 401—402.) 5, 739.
Schinz, H. R., Röntgenschädigungen. I. (Schweiz. med. Wschr. 1928 I, 209 bis 212.) 5, 212.
Schoenhof, Kombinierte Röntgen- und Radiumschädigung. (Fortschr. Röntgenstr. 38, 707.) *
Sheehan, J. Eastman, Treatment of X-ray and radium burns. (Laryngoscope 38, 612—617.) 6, 281.
Strauss, Otto, Über Strahlenschädigung in Diagnostik und Therapie und über ihre gerichtliche Begutachtung. (Dtsch. Z. gerichtl. Med. 11, 289—302.) 6, 258.
Szénásy, József, Beue Beobachtungen und Ergebnisse in der chirurgischen Therapie später Röntgenveränderungen. (Magy. Röntgen Közl. 2, 177—186 u. dtsch. Zusammenfassung 221.) (Ungarisch.) 6, 109.
Zollinger, Bericht über die schweizerische Sammlung der Röntgenschäden. (Schweiz. med. Wschr. 1928 I, 68—69.) 5, 65.

Röntgen-Dermatitis, Röntgen-Ulcus. Alopecie. Röntgennägel.

Antonioli, G. M., A proposito di ulcere superficiali da radio-necrosi. (Policlinico Sez. prat. 1928 I, 50—54.) 5, 67.
Barnewitz, Die Bedeutung des Traumas, besonders der oberflächlichen Infektion, für die Entstehung von Röntgenspätgeschwüren. (Arch. f. Dermat. 155, Kongreßber., 91—94.) 7, 66.
Belot, Au sujèt des radiodermites tardives. (Bull. Soc. Radiol. méd. France 16, 18 bis 19.) 5, 66.
Fischer, Klara, Zur Frage der Röntgenschädigungen bei tuberkulösen Prozessen. (Dermat. Wschr. 1928 II, 1674—1675.) 6, 519.
Hoffner, Karl, Heilung von Röntgengeschwüren durch subaquale Hitzeduschen. Ein Beitrag aus der Praxis. (Strahlenther. 28, 627—628.) 5, 429.
Jacob, L., Ein Fall von Röntgenschädigung. (Dtsch. med. Wschr. 1928 I, 196 bis 197.) 5, 152.
Koller-Aeby, H., Zur Therapie der Röntgengeschwüre. (Eigenbeobachtung.) (Schweiz. med. Wschr. 1928 II, 947—948.) 6, 281.
Kreibich, Skrofuloderma nach Röntgenbestrahlung. (Fortschr. Röntgenstr. 38, 707.) *
Reimer, Othmar, Röntgengeschwüre. Eine Ergänzung zu „Über Röntgenverbrennungen" von Richard Mühsam im Zentralbl. f. Chir 1927, Nr. 51. (Zbl. Chir. 1928, 478—481.) 5, 427.
Reimer, Othmar, Erwiderung zu: „Zum Kapitel Röntgengeschwüre" von Dr. Ernst Schwarzkopf, Werksarzt, Kladno. (Zbl. Chir. 1928, 1175—1177.) 5, 603.
Schoenhof, Röntgenverbrennung. (Fortschr. Röntgenstr. 37, 581—582.) *
Schwarzkopf, Ernst, Zum Kapitel Röntgengeschwüre. (Zbl. Chir. 1928, 1174 bis 1175.) 5, 603.

Röntgen-Carcinom, Röntgen-Sarkom.

Alius, H.-J., Röntgensarkom. (Bruns' Beitr. 143, 567—573.) 6, 280.
Beretvas, Leopoldo, Sarcoma post-luposo in cicatrice da raggi X. (Radiol. med. 15, 638—649.) 5, 604.
Burrows, Harold, Basal-celled carcinoma of the scalp appearing eighteen years after epilation by X-rays for ringworm. (Brit. J. Radiol. 1, 59—60.) 5, 331.
O'Donovan, W. J., Multiple X-ray basal-celled carcinomata of the trunk. (Brit. J. Dermat. 40, 20—22.) 5, 67.
O'Donovan, W. J., Extensive lupus of the face of a young girl with microstoma, ectropion and early malignant X-ray papilloma. (Brit. J. Dermat. 40, 209.) 5, 604.

Lokale Schädigungen anderer Art und Lokalisation.

Axenfeld, Schädigungen des Auges durch strahlende Energie. (Klin. Wschr. 1928 II, 1887—1888.) 6, 280.

Digitized by Google

Beck, Schädigung des Knochenwachstums durch Röntgenbestrahlung. (Zbl. Chir. **1928**, 2849—2850.) **7**, 65.
Bernfeld, Karl, und Adolf Druckmann, Akutes Arytaenoidknorpelödem als Röntgenfrühreaktion nach einer Halsdrüsenbestrahlung. (Mschr. Ohrenheilk. **62**, 393—396.) **5**, 602.
Borel, Georges, Radio-kératomalacie et rayons bleus. (Bull. Soc. franç. Ophtalm. **41**, 162—166.) **7**, 281.
Collins, E. Treacher, Diseases of the conjunctiva. Warty condition of the ocular conjunctiva invading the cornea following repeated exposures to X-rays. (Trans. ophthalm. Soc. U. Kingd. **48**, 83—85.) **7**, 125.
Kilduffe, Robert A., Laryngeal necrosis as a possible complication of the treatment of goiter by irradiation. (Arch. of Otolaryng. **8**, 185—187.) **6**, 279.
Lockhart-Mummery, J. P., X-ray burn of the anus treated by excision and plastic surgery. (Proc. roy. Soc. Med. **21**, 758—760.) **7**, 389.
Meesmann, A., Beitrag zur Röntgen-Radiumstrahlenschädigung der menschlichen Linse. (Klin. Mbl. Augenheilk. **81**, 259—269.) **6**, 520.
Rohrschneider, W., Klinischer Beitrag zur Entstehung und Morphologie der Röntgenstrahlenkatarakt. (Klin. Mbl. Augenheilk. **81**, 254—259.) **6**, 520.
Seiferth, L. B., Über die Perichondritis und Chondritis des Kehlkopfes. (Z. Hals- usw. Heilk. **22**, 102—127.) **5**, 739.
Thielemann, Experimentelle Röntgenschädigungen des Ohres. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 563—564.) **5**, 602.
Thielemann, M., Die Röntgentherapie in der Ohrenheilkunde mit besonderer Berücksichtigung der Röntgenschäden des Gehörorgans auf Grund experimenteller Untersuchungen an weißen Mäusen. (Passow-Schaefers Beitr. **27**, 109—157.) **5**, 739.

Lokale Spätschädigungen an verschiedenen Organen. Teleangiektasien der Haut und Schleimhaut.

Badstöber, Paul, Die Frage der Röntgenschädigungen, insbesondere bei der Behandlung der Kehlkopftuberkulose. (Internat. Zbl. Ohrenheilk. **29**, 175—193.) **6**, 279.
Grünsfeld, M., Entwicklung einer schweren Hautatrophie, verbunden mit Einschränkung der Beweglichkeit, Sprechstörung, Heiserkeit und Atemnot nach Röntgenbestrahlung des Halses wegen Abscessus frigidus. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 401 bis 402.) **6**, 280.
Handorn, Ulcus incrustatum der Harnblase, als Spätschädigung nach Strahlentherapie. (Zbl. Gynäk. **1928**, 507—510.) **5**, 151.
Kilduffe, Robert A., Laryngeal necrosis as a possible complication of the treatment of goiter by irradiation. (Arch. of Otolaryng. **8**, 185—187.) **6**, 279.
Soret, Quelques considérations sur les accidents des rayons X traités par le radium. (Paris méd. **1928 I**, 534.) **5**, 740.

Allgemeinschädigungen (Kater, Blutschädigungen u. a.) und Fernschädigungen.

Andersen, Ernst, und Gerd Kohlmann, Der Röntgenkater, seine Verhütung und seine Behandlung. (Fortschr. Ther. **4**, 75—79.) **5**, 328.
Foveau de Courmelles, Photo-sensibilisations. (Gaz. Hôp. **1928 I**, 193—194.) **5**, 149.
Hertel, Wilhelm, Behandlung von Ausfallserscheinungen nach Röntgenkastration mit Prokliman. (Zbl. Gynäk. **1928**, 753—754.) **6**, 110.
Michalowsky, Ernst-Heinrich, Die Behandlung des Röntgenkaters mit Ephetonin. (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 1336.) **6**, 110.
Milian et Launay, Biotropisme radiothérapique promicrobien à l'occasion du traitement de tumeurs mycosiques. (Bull. Soc. franç. Dermat. **35**, 611—613.) **6**, 581.
Moldawsky, J. W., Über den Einfluß der Berufsarbeit der Radiologen auf die erythropoetische Funktion des Knochenmarkes. (Fol. haemat. [Lpz.] **36**, 145—173.) **6**, 109.
Pendergrass, Eugene P., The effect of primary and secondary Roentgen rays on the blood; the dangers and methods of protection. (Dent. Cosmos **70**, 637—641.) *
Saupe, E., Tod während einer Bestrahlung infolge von Lungenembolie. (Strahlenther. **28**, 624—626.) **5**, 403.
Schoenhof, Clara, Fernwirkungen nach Bestrahlung innersekretorischer Organe. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 290—291.) **5**, 344.
Starnotti, Cassio, Le alterazioni del sangue determinate dalla Roentgenterapia. (Arch. Farmacol. sper. **46**, 49—80 u. 81—89.) **6**, 643.

Digitized by Google

Frage der Keim- und Nachkommenschädigung.

(Siehe auch die Abschnitte über gynäkologische Bestrahlungen S. 199ff.)

Döderlein, A., Strahlenbehandlung und Nachkommenschaft. (Dtsch. med. Wschr. **1928 II**, 1997—2001.) **6**, 777.

Dorland, W. A. Newman, und Maximilian John Hubeny, Die Röntgenstrahlen in der Embryologie und Geburtshilfe. Übersetzt u. hrsg. v. Wilhelm Lahm. Bd. 3. Entwicklungsstörungen durch Röntgenstrahlen-Mißbildungen. (Kempten i. A. 107 S. u. 74 Abb. geb. RM. 18.—.) **5**, 738.

Kosaka, Shigenobu, Der Einfluß der Röntgenstrahlen auf die Feten. III. Mitt. Untersuchungen an weißen Ratten. (Okayama Igakkai Zasshi **40**, 1893—1916 u. dtsch. Zusammenfassung 1917—1919.) (Japanisch.) **6**, 538.

Kosaka, Shigenobu, Der Einfluß der Röntgenstrahlen auf die Feten. IV. Mitt. Untersuchungen an Meerschweinchen. V. Mitt. Zusammenfassende Betrachtung der Resultate der Untersuchungen an allen bisher berichteten Versuchstieren. (Okayama Igakkai Zasshi **40**, 2214—2231 u. 2259—2272 u. dtsch. Zusammenfassung 2232—2234 u. 2273—2274.) (Japanisch.) **6**, 777. **6**, 778.

Robinson, M. R., A reply to dr. C. C. Little's criticism of my article „The effect of a castration dose of Roentgen rays upon the rabbit ovary". (Amer. J. Roentgenol. **20**, 54—56.) **6**, 196.

Schmitt, Walther, Neue Beobachtungen zur Frage der Nachkommenschädigung nach Ovarialbestrahlung. (Strahlenther. **30**, 24—64.) **6**, 277.

Schugt, P., Experimentelle Untersuchungen über Schädigung der Nachkommen durch Röntgenstrahlen. (Strahlenther. **28**, 546—567.) **5**, 427.

Yamamoto, T., Experimental researches of effects of germ-irradiation on offspring. (Jap. J. Obstetr. **11**, 117—127.) **6**, 348.

Zimmermann, Robert, Cervixcarcinom und Schwangerschaft, unter Berücksichtigung der Frage einer Strahlenschädigung der Frucht. (Strahlenther. **29**, 108 bis 121.) **6**, 174.

Elektrische Unfälle und andere Schädigungen; ihre Verhütung und Behandlung. Hygiene in Röntgeninstituten.

Duhem, Dangers et accidents de l'électricité. (Les actualités physiothérapiques. Publée de Duhem. VIII. Les accidents électriques.) (Paris. IX, 74 S. Frcs. 10.—.) *

Fritsch, E., Die Beseitigung der Hochspannungsgefahr im Röntgenbetriebe durch den „Securo". (Strahlenther. **28**, 810—813. — Fortschr. Röntgenstr. **37**, 309 bis 310.) **6**, 80.

Grossmann, Normenstelle der Deutschen Röntgengesellschaft. Arbeitsgruppe III „Hochspannungsschutz". Bericht über die 1. und 2. Sitzung. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 148—150.) **6**, 80.

Jellinek, Stefan, Über die Heilwirkung der Lumbalpunktion bei schweren elektrischen Unfällen. (Wien. klin. Wschr. **1928 I**, 622—624.) **5**, 547.

Jottkowitz, Paul, Lehrbuch der Unfallheilkunde. (Lehmanns med. Lehrbücher. Bd. 10.) (München. XI, 280 S. u. 267 Abb. geb. RM. 15.—.) **4**, 786.

Lossen, Über Ergebnisse des 2. Heftes der deutschen Materialiensammlung über Unfälle und Schäden in Röntgenbetrieben. (Schweiz. med. Wschr. **1928 I**, 69.) *

Maßregeln gegen die Hochspannungsgefahr in Röntgenzimmern. (Ziekenhuis **19**, 26—28.) (Holländisch.) **5**, 292.

Plaats, B. J. van der, Schutzmaßnahmen gegen Hochspannung. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 270—273.) **5**, 292.

Plaats, B. J. v. d., Maßregeln gegen die Hochspannungsgefahr in Röntgenzimmern. II. (Ziekenhuis **19**, 46—47.) (Holländisch.) **5**, 713.

Weigel, Herbert, Nervöse Folgeerscheinungen nach elektrischen Unfällen. (Mschr. Unfallheilk. **35**, 33—46.) **6**, 465.

Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes über Anwendung von Röntgenstrahlen (auch Bücher und Sitzungsberichte).

Blaine, Edw. S., Facts and fancies regarding the use of X-rays in progressive medicine. (Illinois med. J. **54**, 123—126.) **6**, 65.

Congresso, Secondo — internazionale di radiologia. (Arch. di Radiol. **4**, 971—1084.) *

Digitized by Google

Delherm, Louis, et P. Thoyer-Rozat, La radiologie en 1927. (Gaz. Hôp. **1928 I**, 781—793.) *

Demuth, Fritz, Was sind und was leisten Röntgenstrahlen? (Fortschr. Gesdh.fürs. **2**, 149—152.) *

Dioclès, Compte rendu d'un voyage d'études à Berlin dans le service de radiologie. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 258—264.) **6**, 675.

Dorland, W. A. Newman, und Maximilian John Hubeny, Die Röntgenstrahlen in der Embryologie und Geburtshilfe. Übersetzt u. hrsg. v. Wilhelm Lahm. Bd. 1. Embryonale Entwicklung. (Kempten i. A. XIV, 126 S., 1 Taf. u. 47 Abb. geb. RM. 18.—.) **5**, 737.

Dorland, W. A. Newman, und Maximilian John Hubeny, Die Röntgenstrahlen in der Embryologie und Geburtshilfe. Übersetzt u. hrsg. v. Wilhelm Lahm. Bd. 2. Pathologie der Entwicklung; das Becken; Schwangerschaft und Geburt. (Kempten i. A. 142 S. u. 84 Abb. geb. RM. 18.—.) **5**, 738.

Dorland, W. A. Newman, und Maximilian John Hubeny, Die Röntgenstrahlen in der Embryologie und Geburtshilfe. Übersetzt u. hrsg. v. Wilhelm Lahm. Bd. 3. Entwicklungsstörungen durch Röntgenstrahlen-Mißbildungen. (Kempten i. A. 107 S. u. 74 Abb. geb. RM. 18.—.) **5**, 738.

Einfluß, Der — der exakten Wissenschaften auf die Entwicklung der ärztlichen Röntgenologie. (Vlaamsch geneesk. Tijdschr. **1928 I**, 570—578.) (Flämisch.) **6**, 289.

Elkins, H. A., Some problems of the roentgenologist in a small community. (Illinois med. J. **54**, 122—123.) **6**, 66.

Ergebnisse der medizinischen Strahlenforschung. (Röntgendiagnostik, Röntgen-, Radium- und Lichttherapie.) Hrsg. v. H. Holfelder, H. Holthusen, O. Jüngling und H. Martius. Bd. 3. (Leipzig. 791 S. u. 613 Abb. RM. 68.—.) **5**, 276.

Germershausen, Werner, Physik und Technik der Röntgenstrahlen. (Leipzig. 67 S. RM. 3.60.) *

Griffith, Ivor, The realm of the X-ray. (Amer. J. Pharmacy **100**, 9—43.) *

Handbuch, Kurzes — der gesamten Röntgen-Diagnostik und -Therapie mit einem Anhang über die therapeutische Verwendung radioaktiver Substanzen. Hrsg. v. Gerd Kohlmann. (Berlin. XVI, 917 S., 8 Taf. u. 773 Abb. RM. 53.—.) **5**, 657.

Handbuch der Röntgentherapie. Hrsg. v. Paul Krause. (Handbuch der gesamten medizinischen Anwendungen der Elektrizität einschließlich der Röntgenlehre. Hrsg. v. H. Boruttau u. L. Mann. Bd. 3., 2. Tl., Tl.-Bd. 3.) (Leipzig. XV, 731 S. u. 273 Abb. RM. 56.—.) **5**, 801.

Handbuch, Technologisches — der Elektrotechnik und der Elektrochemie. Eine Enzyklopädie der Elektrotechnik. Hrsg. v. Alfred Schlomann. (Berlin. XVIII, 1491 S. u. 3493 Abb. geb. RM. 45.—.) **6**, 817.

Haret, Bericht der französischen Radiologengesellschaft. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 274—279.) **6**, 818.

Harris, Leon, Use of X-ray among general practitioners. (Dent. Outlook **15**, 157—159.) **6**, 212.

Kottmar, Jean, Röntgenfortschritte in Diagnostik und Therapie. (Fortschr. Med. **46**, 1—6 u. 25—31.) *

Lehrbuch der Röntgendiagnostik mit besonderer Berücksichtigung der Chirurgie. Hrsg. v. H. R. Schinz unter Mitwirkung v. W. Baensch und E. Friedl. Nebst Beiträgen v. A. Hotz, O. Jüngling, E. Liebmann, E. Looser und K. Ulrich. Mit einem Geleitwort v. P. Clairmont und E. Payr. (Leipzig. XVIII, 1131 S., 5 Taf. u. 1722 Abb. geb. RM. 98.—.) **4**, 660.

Markovits, Emmerich, Röntgendiagnostik der Erkrankungen innerer Organe in Tabellenform. Mit Vorwort v. G. Holzknecht. (Leipzig. XVI, 198 S. u. 390 Abb. RM. 13.50.) **6**, 352.

Presidential badge of the international congress of radiology. (Brit. J. Radiol. **1**, 349.) *

Röntgen-Literatur, Die —. 8. Tl. 1927. Autoren- und Sachregister. Patentliteratur. Hrsg. v. Hermann Gocht. (Stuttgart. XXII, 328 S. RM. 36.—.) **5**, 753.

Schall, W. E., Some impressions of the international congress at Stockholm. (Brit. J. Radiol. **1**, 366—370.) **6**, 291.

Strauss, Otto, und Otto Müller, Leitfaden der Röntgentechnik, Röntgendiagnostik und Röntgentherapie für den praktischen Arzt. (Halle a. S. 448 S. u. 303 Abb. RM. 20.40.) **5**, 3.

Tandoja, P., La partecipazione italiana al II. congresso internazioale di radiologia di Stoccolma. (Arch. di Radiol. **4**, 1085—1174.) *

Voltz, Friedrich, Völkerbund und Strahlenbehandlung. Ein Reise- und Studienbericht. (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 2101—2104 u. 2144—2145.) **6**, 593.

Digitized by Google

Anwendung der Röntgenstrahlen auf Gebieten außerhalb der Medizin.

Andress, K. R., Über die Einwirkung von mäßig konzentrierter Salpetersäure auf Cellulose. (Röntgenspektroskopische Beobachtungen.) (Z. physik. Chem. **136**, 279 bis 288.) *

Astbury, W. T., Photography and photometry in X-ray crystal analysis. A new integrating X-ray microphotometer. (Photographic J. **68**, 500—507.) **6**, 343.

Barsali, E., Contribuzione allo studio della radioscopia nei vegetali. Nota prev. (Atti Accad. naz. Lincei **7**, 681—684.) **6**, 662.

Bergmann, Max, R. O. Herzog und W. Jancke, Röntgenspektrographische Untersuchung eines Cellobioseanhydrids. (Naturwiss. **1928 I**, 464.) *

Beuthe, H., Weitere röntgenspektroskopische Messungen in der L- und M-Serie des Rheniums. (Z. Physik **50**, 762—768.) *

Blaine, Edw. S., Facts and fancies regarding the use of X-rays in progressive medicine. (Illinois med. J. **54**, 123—126.) **6**, 65.

Brill, Rudolf, und H. Mark, Röntgenographische Studien am Abbau komplexer Eisencyanide. (Z. physik. Chem. **138**, 443—455.) **5**, 663.

Clark, George L., The X-ray diagnosis of chemical and industrial materials, and a new type of biological and medical diagnosis. (Radiology **10**, 185—198.) **5**, 406.

Cohn, Willi M., Über einen Röntgenofen zur Vornahme von röntgenographischen Untersuchungen bei hohen Temperaturen und über einige vorläufige Ergebnisse für Pentaerythrit und Quarz. (Z. Physik **50**, 123—136.) **5**, 759.

Davey, Wheeler P., X-rays in science and industry. (Radiology **11**, 101—114.) **6**, 5.

Dawson, W. E., A simple method for determining the orientation and structure of crystals with X-rays. (Philosophic. Mag. **5**, 756—768.) **5**, 452.

Eisenhut, O., und E. Kaupp, Röntgenographische Untersuchungen über Eisenkatalysatoren für die Ammoniaksynthese. (Z. physik. Chem. **138**, 456—471.) **5**, 663.

Groebler, H., Röntgenographische Untersuchungen über die Struktur der Oxyde des Eisens. (Z. Physik **48**, 567—570.) **5**, 662.

Hägg, Gunnar, X-ray studies on the nitrides of iron. (Nature [Lond.] **1928 II**, 314.) *

Henderson, Edward, An X-ray examination of saturated dicarboxylic acids and amides of the fatty acid series. (Proc. roy. Soc. Edinburgh **48**, 20—27.) *

Hendricks, Sterling B., und Werner H. Albrecht, Röntgenographische und chemische Untersuchungen an einigen Oxyden des Eisens und Kobalts. (Ber. dtsch. chem. Ges. **61**, 2153—2161.) *

Herzog, R. O., und W. Jancke, Das Röntgendiagramm der Cellulose. (Z. physik. Chem. A **138**, 235—262.) *

Herzog, R. O., und W. Jancke, Röntgenspektrographische Beobachtungen an Cellulose. IV. (Z. Physik **49**, 27—30.) *

Herzog, R. O., und K. Weissenberg, Über die thermische, mechanische und röntgenoptische Analyse der Quellung. (Kolloid-Z. **46**, 277—289.) **7**, 148.

Hettich, A., Notiz über die Unterscheidbarkeit von Rechts- und Linksformen mit Hilfe von Röntgenstrahlen. (Z. Physik **48**, 614—615.) **5**, 662.

Hock, Lothar, und Walther Barth, Strukturuntersuchung am gedehnten synthetischen Kautschuk. (Z. physik. Chem. **134**, 271—278.) **5**, 663.

Katz, J. R., Weitgehende Übereinstimmung im Röntgenspektrum der flüssig-krystallinischen und der flüssigen Phase derselben Substanz. (Naturwiss. **1928 II**, 758 bis 759.) *

Lindsay, Geo. A., and H. R. Voorhees, The K X-ray absorption edge of iron. (Philosophic. Mag. **6**, 910—920.) *

Marie, C., et J.-J. Trillat, Etude comparée au moyen des rayons X du cuivre électrolytique ordinaire et du cuivre déposé en présence de gelatine. (J. Chim. physique **25**, 659.) *

Mauguin, Ch., Etude des chlorites au moyen des rayons X. (C. r. Acad. Sci. Paris **186**, 1852—1855.) *

Mauguin, Ch., et L. Graber, Etude des micas fluorés au moyen des rayons X. (C. r. Acad. Sci. Paris **186**, 1131—1133.) **5**, 405.

Mie, G., und J. Hengstenberg, Notiz zur Arbeit: E. Ott, Röntgenometrische Untersuchungen an hochpolymeren organischen Substanzen. (Helvet. chim. Acta **11**, 1052.) *

Müller, Alex, A further X-ray investigation of long chain compounds (n-hydrocarbon). (Proc. roy. Soc. Lond. A **120**, 437—459.) **6**, 182.

Náray-Szabó, St. v., und G. v. Susich, Das Röntgendiagramm der Nitrocellulose und der Acetylcellulose. (Z. physik. Chem. **134**, 264—270.) *

Digitized by Google

Ott, Emil, Röntgenometrische Untersuchungen an hochpolymeren organischen Substanzen. (Helvet. chim. Acta **11**, 300—323.) *
Parandel, Paul, Contrôle des charbons par les rayons X. (La Nature **56**, 69.) **5**, 87.
Persson, Elis, Röntgenanalyse der Heuslerschen Legierungen. (Naturwiss. **1928 II**, 613.) **5**, 809.
Persson, Elis, und Arne Westgren, Röntgenanalyse der Thallium-Antimon-Legierungen. (Z. physik. Ther. **186**, 208—214.) *
Petertil, Eduard, Praktische Anwendungsgebiete der Röntgenphotographie. I. (Photogr. Korresp. **64**, 302—305.) **6**, 292.
Rabinowitsch, Mark, Zur Frage über die Natur der Glimmerscheinung beim Erhitzen fein verteilter Oxyde und Metalle. Bemerkung zur Abhandlung von Herrn J. Böhm. „Röntgenuntersuchungen an organischen Kolloiden". (Kolloid-Z. **44**, 84—85.) **5**, 12.
Reis, A., und W. Schneider, Röntgenographische Aussagen über den Bau der C-C-Bindung. (Z. physik. Chem. **137**, 126—130.) *
Richardson, O. W., and F. C. Chalkin, The soft X-ray levels of iron, cobalt, nickel and copper. (Proc. roy. Soc. Lond. A **121**, 218—236.) *
Rostagni, A., A proposito di una influenza dei raggi X sulla cristallizzazione del bismuto. (Atti Accad. naz. Lincei **7**, 649—653.) *
Roux, Albert, et Jean Cournot, Etude cristallographique par rayons X de la structure de dépôts électrolytiques simultanés de deux métaux. (C. r. Acad. Sci. Paris **186**, 1733—1736.) *
Stelling, Otto, Über das K-Röntgenabsorptionsspektrum von Kalium in verschiedenen Verbindungen. VIII. Mitt. Über den Zusammenhang zwischen chemischer Konstitution und K-Röntgenabsorptionsspektra. (Z. Physik **50**, 626—629.) *
Trillat, Jean-J., Sur l'étude, au moyen des rayons X, de la cellulose et des acétates de cellulose. (C. r. Acad. Sci. Paris **186**, 859—861.) **5**, 337.
Ueda, Kogakuschi Hajime, Röntgenspektrographische Untersuchungen über Celluloid. (Z. physik. Chem. **133**, 350—356.) **6**, 6.
Yardley, Kathleen, An X-ray study of some simple derivatives of ethane. I. u. II. (Proc. roy. Soc. Lond. A **118**, 449—484 u. 485—497.) **6**, 5.
Yensen, T. D., Evidence obtained by X-ray analysis of films of iron in magnetic fields as to the ultimate nature of magnetism. (Physic. Rev. **32**, 114—123.) *

Medizinische Anwendung der Röntgenstrahlen als Untersuchungsmittel (Röntgendiagnostik).

Durchleuchtungstechnik (Grundlagen, Methoden, Hilfsgeräte).

Gabriel, Gerhard, Die Technik der Röntgenuntersuchung. (Radiol. Praktika. Hrsg. v. W. Alwens, Fr. Dessauer, R. Grashey, P. Happel, R. Kienböck und W. Frhr. v. Wieser. Bd. 9.) (Kempten. 122 S., 52 Abb. u. 79 Taf. geb. RM. 22.—.) **6**, 262.
Halluin, d', Dispositif simplifié assurant en radioscopie la protection de l'opérateur contre le rayonnement primaire et secondaire. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 213—219.) **6**, 351.
Lucy, La spécialisation du matérial radiologique. (Arch. Électr. méd. **36**, 91—94.) **5**, 559.
Man, de, Table basculante à Bucky. (J. belge Radiol. **17**, 95—100.) **5**, 559.
Roques, Écran radioprotecteur pour radioscopie en position verticale. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 183—189.) **5**, 715.
Swindells, Frank E., Some physical properties of fluorescent screens. (Radiology **11**, 424—428.) **6**, 300.
Warren, Stafford L., A protected swivel chair for roentgenoscopy. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 570.) **7**, 410.
Wetzel, A., Nouvelle table radiologique oscillante, grand modèle des établissements R. Casel. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 81—84.) **5**, 351.

Aufnahmetechnik (Grundlagen, Methoden, Hilfsgeräte).

Abraham, Georg, Ein Röntgenstühlchen für Säuglingsaufnahmen. (Mschr. Kinderheilk. **39**, 100—103.) **5**, 559.
Abramson, Harold, Frames for taking roentgenograms of infants. (J. amer. med. Assoc. **91**, 1546.) **6**, 476.
Alix, Emmanuel, Les antidiffuseurs en radiologie. (Strasbourg méd. **88**, 75—84.) **7**, 262.

Digitized by Google

Barrett, J. H., A simple apparatus for facilitating radiography of the limbs. (Indian med. Gaz. **63**, 363.) **5**, 819.

Bemerkungen zu dem Aufsatz von Chantraine, Über Weichstrahlaufnahmen mit der Gleichspannungsmaschine „Trifas" der Elektrizitätsgesellschaft Sanitas aus „Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen", Band 38, Heft 3, S. 534. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 904—905.) **6**, 677.

Bernard, Un contrôleur électro-dynamométrique de temps de pose. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 22—24.) **5**, 100.

Bertwistle, A. P., Flesh contour in radiograms. (Brit. J. Radiol. **1**, 65—67.) **5**, 350.

Chantraine, H., Bemerkung zu obenstehender Berichtigung. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 905.) **6**, 677.

Chantraine, Heinrich, Über Weichstrahlaufnahmen mit der Gleichspannungsmaschine „Trifas" der Elektrizitätsgesellschaft „Sanitas". (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 534—541.) **6**, 264.

Franke, H., Die Beeinflussung des Röntgenbildes durch die Technik. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 278—279.) **5**, 351.

Gabriel, Gerhard, Die Technik der Röntgenuntersuchung. (Radiol. Praktika. Hrsg. v. W. Alwens, Fr. Dessauer, R. Grashey, P. Happel, R. Kienböck und W. Frhr. v. Wieser. Bd. 9.) (Kempten. 122 S., 52 Abb. u. 79 Taf. geb. RM. 22.—.) **6**, 262.

Gutzeit, Kurt, Neue Wege und Ziele der Aufnahmetechnik in der Röntgendiagnostik. Über die bisher erzielten Aufnahmeergebnisse mit unserem neuen Drehstromventilgleichrichter „Titanos". (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 910—914.) **5**, 559.

Israel, Sidney, A vertical roentgenographic unit. Roentgen examination of the head and other parts of the body in the upright position. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 481—486.) **6**, 677.

Laurell, Hugo, Der Manometer, ein Hilfsmittel zur Erzielung scharfer Röntgenbilder respiratorisch bewegter Organe. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 478—481.) **6**, 677.

Lilienfeld, Leon, Anordnung der normalisierten Röntgenaufnahmen des menschlichen Körpers. Neu bearb. v. E. G. Mayer und Fr. Pordes. Vorwort v. G. Holzknecht. 5. Aufl. (Inst. Holzknecht, Wien.) (Arbeitsvorschriften f. Ärzte und Schwestern.) (Berlin u. Wien. VI, 47 S. u. 213 Abb. RM. 4.20.) **6**, 261.

Lucy, La spécialisation du matérial radiologique. (Arch. Électr. méd. **36**, 91—94.) **5**, 559.

Man, de, Table basculante à Bucky. (J. belge Radiol. **17**, 95—100.) **5**, 559.

Manges, Willis F., Apparatus for making roentgenographie examinations of the head. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 166—169.) **6**, 82.

Möhlmann, Theodor, Vorzüge der Fernaufnahme im praktischen Röntgenbetriebe. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 493—501.) **5**, 513.

Reich, Leo, Plattenfehler. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 412—413.) **5**, 513.

Wagoner, George W., Roentgenographic measurement of objects by means of specially constructed standardized screens interposed between object and film. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 170—172.) **5**, 350.

Warren, Stafford L., A protected swivel chair for roentgenoscopy. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 570.) **7**, 410.

Gezielte Moment- und Serienaufnahmen (Methoden, Geräte).

Dressen, Hans, Ein Fernschalter für gezielte Momentaufnahmen mit Fußbedienung und Kassettenwechsel durch elektrischen Fußkontakt. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 730—732.) **5**, 714.

Levy, Louis H., A simple serialgraph device. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 381—382.) **6**, 476.

Nuytten, Appareil pour le passage instantané de la radioscopie à la radiographie: Le scopographe. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 219—221.) **6**, 351.

Reynolds, Russell J., Some experiments on the production of rapid serial roentgenograms from the screen image by means of a cinematographic camera. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 469—473.) **5**, 818.

Röntgenstereoskopie und -stereographie (Grundlagen, Methoden, Geräte).

Albada, L. E. W. van, Die „richtige" Stereoskopie. (Photogr. Korresp. **64**, 271 bis 273.) **6**, 356.

Alberti, W., Über eine einfache Methode der Stereoröntgenographie unter Verwendung der Bucky-Potter-Blende. (II. Mitt. Übersichtsaufnahmen und deren Betrachtung mit Hilfe des „Hand-Spiegelstereoskopes".) (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 30—34.) **5**, 99.

Digitized by Google

Barth, Vorteile und Nachteile in der Röntgenstereoskopie mit Anaglyphenprojektion. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 403.) **5**, 514.
Barth, Walther, Die Röntgenstereoskopie vom Standpunkte der physiologischen Optik. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 299—311.) **5**, 819.
Bowen, David R., and Paul A. Bishop, A routine stereoroentgenographic technique in two or more planes, for simultaneous viewing; including the study of the mastoid process. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 58—64.) **5**, 820.
Cohn, Max, Das körperliche Röntgenbild, insbesondere bewegter Organe (Brust und Bauch). (Med. Klin. **1928 II**, 1937—1938.) **6**, 790.
Dioclès, Présentation de téléstéréogrammes des poumons, du cœur et du tube digestif. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **44**, 160—165.) **5**, 174.
Dioclès, La technique et les indications principales de la téléstéréoradiographie. (J. de Radiol. **12**, 305—330.) **6**, 82.
Dioclès, Compte rendu d'un voyage d'études à Berlin dans le service de radiologie. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 258—264.) **6**, 675.
Drüner, L., Über das Einspiegelstereoskop mit Doppelspiegel. (Zbl. Chir. **1928**, 216.) **5**, 102.
Gartenmeister, Richard, Der heutige Stand der stereoskopischen Durchleuchtungstechnik. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 887—894.) **6**, 475.
Hahn, O., Zu der Drünerschen Äußerung „Über das Einspiegelstereoskop mit Doppelspiegel" in Nr. 4 dieses Zentralbl. (Zbl. Chir. **1928**, 453—454.) **5**, 102.
Hollmann, R., Stereoskopische Röntgenaufnahmen der Lunge und ihre Bedeutung für die wissenschaftliche Forschung, für die Diagnose und Therapie pathologischer Prozesse. (Z. Tbk. **50**, 463—465.) **6**, 315.
Rigele, Zur Röntgenstereoskopie. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 310.) *
Russo, Röntgenstereoskopie. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 735—743.) **6**, 355.
Schall, W. E., Stereo-fluoroscopy. (Lancet **1928 I**, 626.) **5**, 350.
Switkowski, Josef, Die richtige Stereoskopie. (Photogr. Korresp. **64**, 152—155 u. 178—183.) **5**, 820.
Tugendreich, J., und S. Schereschewski, Über die Erzielung stereoskopischer Effekte im Röntgenbild ohne Verwendung von Spezialgeräten und über unbeabsichtigte Stereoeffekte. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 178—183.) **5**, 349.
Weiss, E. H., La radiographie stéréoscopique. (La Nature **56**, 219—221.) **5**, 819.

Röntgenkinematographie (Grundlagen, Methoden, Geräte).

Salmony, A., A new departure in X-ray technique. (Brit. J. Radiol. **1**, 327—328.) **6**, 263.

Auffindung und Lokalisation von Fremdkörpern (Grundlagen, Methoden, Geräte).

Gutiérrez, José, Untersuchung und Lokalisation der Fremdkörper. (Semana méd. **1928 II**, 29—40.) (Spanisch.) **6**, 85.
Henrard, Etienne, La localisation et l'extraction des corps étrangers. Essai de mise au point. (J. belge Radiol. **17**, 455—504.) **7**, 263.
Heuser, Carlos, Extraction of foreign bodies in daylight under Roentgen control. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 571.) **7**, 147.
Knothe, Werner, Einfache Methode zu einer exakten, sowohl geometrischen wie anatomischen Tiefenbestimmung von Fremdkörpern, gleichzeitig geeignet, Lage und Tiefendimension schattengebender Organe und Tumoren festzustellen. (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 1876—1877.) **6**, 676.
Rutherford, Robert, A curious case of needle in the heel. (Brit. J. Radiol. **1** 23.) **5**, 562.
Sgalitzer, Max, Röntgenologischer Nachweis nicht schattengebender Fremdkörper. (Zbl. Chir. **1928**, 1936—1940.) **5**, 819.

Blenden.

Gertz, Neuerungen im Röntgenbetriebe. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 374—375.) **6**, 79.
Herdner, R., Nouveau déclencheur pour antidiffuseur. (J. de Radiol. **12**, 508 bis 512.) **6**, 264.
Lawrence, W. S., A new method of using the Bucky-Potter diaphragm. (Radiology **10**, 511—514.) **5**, 559.

Digitized by Google

Ronneaux, G., Utilisation du paravent protecteur radiologique pour l'emploi en position verticale du diaphragme oscillant Potter-Bucky. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 266—270.) **7**, 18.

Taylor, Henry K., Potter-Bucky table adapted for multiple exposures. (Radiology **10**, 506—509.) **5**, 714.

Kassetten und andere Negativbehälter für Aufnahmen.

Ottonello, Pietro, Un semplice dispositivo utile al radiologo. (Arch. di Radiol. **4**, 127—129.) **6**, 82.

Verstärkungsschirme.

Stumpf, Pleikart, Experimentelle und praktische Prüfung einer neuen Verstärkungsschirmkombination (Heyden). (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 185—194.) **5**, 350.

Kontrastmittel (einschließlich Luft) und ihre Anwendung. Gefahren.

Anderson, Hilding, and Clara MacDougal, The use of iodized oil in the diagnosis of nasal sinus disease. II. (Arch. of Otolaryng. **7**, 514—523.) **6**, 89.

Blance, Clarke, and Harvey R. Livesay, A home-made preparation of iodized oil for opaque injections of tuberculous sinuses. (Amer. Rev. Tbc. **17**, 481—488.) **5**, 560.

Blühbaum, Th., K. Frik und H. Kalkbrenner, Eine neue Anwendungsart der Kolloide in der Röntgendiagnostik. I. Mitt. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 18 bis 29.) **5**, 175.

Brown, A. Lincoln, The fate of iodized oil (lipiodol) in the lungs. (Surg. etc. **46**, 597—601.) **5**, 572.

Coutts, W.-E., Le bromure d'ammonium en radiologie urinaire. (J. de Radiol. **12**, 334—336.) **6**, 42.

Czike, A. v., Über die Tetrajodphenolphthaleinbilirubinämie. (Dtsch. Arch. klin. Med. **162**, 292—296.) **7**, 134.

Dyas, G. E., Death coincident with the oral administration of sodium tetra-iodophenolphthalein. (Brit. J. Radiol. **1**, 97—99.) **5**, 583.

Forestier, J., Sur l'emploi du lipiodol pour le radio diagnostic. (Arch. Méd. mil. **88**, 797—809.) **5**, 559.

Fränkel, Walter K., Akute Jodintoxikation nach Pyelographie mit Umbrenal. (Dtsch. med. Wschr. **1928 II**, 2105.) **7**, 626.

Francillon-Lobre et Jean Dalsace, Présentation d'un appareil à injection de lipiodol. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **17**, 24—25. — Gynéc. **27**, 157.) **5**, 198. **6**, 264.

Frazier, Charles H., and Mark A. Glaser, Iodized rape-seed oil (campiodol) for cerebrospinal visualization. (J. amer. med. Assoc. **91**, 1609—1614.) **7**, 573.

Frik, K., und Th. Blühbaum, Eine neue Anwendungsart der Kolloide in der Röntgendiagnostik. II. Mitt. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 1111—1119.) **6**, 676.

Gortan, M., und G. Saiz, Das Schicksal des aufsteigenden Lipjodols. (Z. Neur. **112**, 772—776.) **5**, 322.

Grill, C., und K. G. Kling, Die Gewebereaktion bei Lipiodolretention in der Kaninchenlunge. (Uppsala Läk.för. Förh. **34**, 459—472.) **5**, 631.

Iglauer, Samuel, and Hugh Kuhn, Advantages of brominized oil in bronchography in tuberculous patients. (J. amer. med. Assoc. **90**, 1278—1281.) **5**, 522.

Isnardi, Ubaldo, Kolloidales Jodsilber in der urologischen Radiologie. (Rev. Especial. méd. **3**, 820—831.) (Spanisch.) **7**, 625.

Kalkbrenner, H., Über eine neue röntgenologische Untersuchungsmethode des Dickdarms: Die Darstellung des Schleimhautreliefs mit Umbrathor. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 325—332.) **6**, 149.

Kalkbrenner, H., Über eine neue röntgenologische Untersuchungsmethode des Dickdarms: Die Darstellung des Schleimhautreliefs mit Umbrathor. Nachtrag zu der unter dem gleichen Titel in Heft 2 dieses Bandes S. 325 erschienenen Arbeit. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 697—698.) **6**, 372.

Kartal, St., Röntgenologische in vitro-Versuche über das Zustandekommen der Kontrastfüllung der Gallenblase. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 715—717.) **6**, 96.

Mayer, E. G., Zur Verwendung des aufsteigenden Jodöls für die Diagnostik von Gehirnerkrankungen. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 404—406.) **6**, 154.

Digitized by Google

Nagaoka, H., Radiographical studies of the blood-vessels of the kidney. (J. of orient. Med. **9**, 63—64.) **6**, 629.
Nahmmacher, Hans, Was leistet die röntgenologische Darstellung bei Genitalfisteln? (Zbl. Gynäk. **1928**, 2586—2589.) **6**, 231.
Radice, Leonardo, Azione della tetrabromo- e tetraiodofenoltaleina. (Ricerche sperimentali.) (Ann. ital. Chir. **7**, 113—141.) **5**, 260.
Radice, Leonardo, Sull'azione ipotensiva della tetraiodo e tetrabromodenolftaleina. (Ricerche sperimentali.) (Arch. di Radiol. **4**, 519—533.) **6**, 402.
Schlagintweit, Felix, Kontrastmittel in Schaum oder Emulsion. Eine neue Methode zur Radiographie von Körperhöhlen. (Z. Urol. **22**, 833—834.) **6**, 791.
Sicard, J.-A., et J. Forestier, Diagnostic et thérapeutique par le lipiodol. Clinique et radiologie. (Paris. 370 S. u. 49 Abb. Frcs. 50.—.) **6**, 353.
Simici, D., C. Mustata et Petrovici, L'action du sulfate de barium et du cytobarium dans le traitement de l'ulcère et des syndromes hypersténiques de l'estomac. (Bull. Soc. méd. Hôp. Bucarest **10**, 260—270.) **6**, 118.
Sullivan, W. E., K. F. Friedbacher and E. McKinley, Introduction of iodized oil into respiratory tract of dog. (Proc. Soc. exper. Biol. a. Med. **25**, 751—752.) **6**, 296.
Torrione, P., Un cas d'intoxication bismuthique après plombage d'une cavité pleurale par la pâte de Beck. (Schweiz. med. Wschr. **1928 II**, 895—896.) **6**, 601.

Photographische Technik (Grundlagen, Einrichtungen, Materialien, Geräte, Methoden).

Becker, Karl, Innere Spannungen im Röntgenbild. (Z. Physik **47**, 454—456.) **5**, 228.
Brenzcatechin- und Glycinentwicklung. (Photogr. Rdsch. **65**, 15—16.) **5**, 101.
Bürki, Fr., Über Versuche mit Hydrosulfit und Rongalit. (Photogr. Korresp. **64**, 16—17.) **4**, 805.
Eder, J. M., Chloramin zur Zerstörung der letzten Reste des Fixiernatrons in photographischen Platten oder Papieren. (Z. Photogr. **25**, 401—402.) **6**, 264.
Eggert, John, Einführung in die Röntgen-Photographie. (Leipzig. 94 S., 16 Taf. u. 59 Abb. geb. RM. 4.50.) **6**, 262.
Franke, H., Die Beeinflussung des Röntgenbildes durch die Technik. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 278—279.) **5**, 351.
Hanot, M., et H. Guillemet, Sur les lois du noircissement photographique: Cas où la source lumineuse est une série d'étincelles électriques. (C. r. Acad. Sci. Paris **186**, 1048—1050.) **6**, 476.
Jacobsohn, Kurt, Über Grauschleierursachen. (Photogr. Korresp. **64**, 39—43.) **5**, 101.
Kessler, Heinrich, Verfahren zur proportionalen Abschwächung übermäßig kontrastreicher Kopien auf Bromsilber- und Gaslichtpapieren. (Photogr. Korresp. **64**, 197—200.) **5**, 821.
Kühn, Heinrich, Zweckmäßige Dunkelraumbeleuchtung. (Photogr. Rdsch. **65**, 16 bis 18 u. 54—55.) **5**, 101.
Lüppo-Cramer, Farbstoffwirkung bei Schleierreaktionen. (Z. Photogr. **25**, 121 bis 128.) **5**, 174.
Lüppo-Cramer, Abschwächung des latenten Bildes. (Z. Photogr. **25**, 129—133.) **5**, 715.
Lüppo-Cramer, Zur Bildzerstörung durch Desensibilisatoren. (Z. Photogr. **25**, 282 bis 287.) **5**, 513.
Lüppo-Cramer, Zur Verschleierung durch Säuren. (Photogr. Korresp. **64**, 49 bis 50.) **5**, 101.
Lüppo-Cramer, Anorganische Desensibilisatoren und Feinkornentwicklung. (Photogr. Korresp. **64**, 169—173.) **5**, 560.
Lundqvist, Arvid, Über die Einrichtung der Dunkelkammer an Röntgenabteilungen. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 65—96.) **5**, 351.
Meyer, Hans H., Über die Faserstruktur des Bromsilbers in den Schichten photographischer Trockenplatten. (Ann. Physik **86**, 325—352.) **6**, 10.
Pfleiderer, H., Lichtempfindliches Trockenfixierpapier für medizinische und klimatologische Zwecke. (Strahlenther. **30**, 195—196.) **7**, 19.
Pritchard, H. A., Die Schleierkorrektion photographischer Schwärzungen. Eine sensitometrische Untersuchung. (Z. Photogr. **25**, 79—113.)
Scherbel, Hans, Die Hellicht-Entwicklung im Negativ-Verfahren für Röntgenfilme. (Zahnärztl. Rdsch. **37**, 511—512.) **5**, 351.
Schmidt, H. H., und F. Pretschner, Zur Photochemie der Halogensilber. I. Mitt. Gravimetrische Bestimmung von überschüssigem Silber in photographischen Schichten, insbesondere in Emulsionsnudeln. (Einwände gegen den analytischen Teil der

Digitized by Google

Arbeit von Noddak, Eggert und Leszynski über die Gültigkeit der Quantentheorie bei sensibilisierten und nichtsensibilisierten Trockenplatten.) (Z. Photogr. **25**, 293—307.) **7**, 412.

Sheppard, S. E., und H. Hudson, Additionsverbindungen des Allyl-thioharnstoffes mit Silberhaloiden. (Z. Photogr. **25**, 113—120.) **5**, 173.

Sheppard, S. E., und A. P. H. Trivelli, Über die Empfindlichkeit photographischer Emulsionen und über die Theorie der bei ihrer Belichtung sich abspielenden Vorgänge. (Photogr. Korresp. **64**, 145—149, 173—178, 242—246 u. 273—277.) **7**, 803.

Trivelli, A. P. H., Versuch zu einer Hypothese des latenten Bildes. (Z. Photogr. **25**, 65—78.) **5**, 173.

Villard, P., Sur les actions chimiques des radiations. Remarques au sujet d'une interprétation. (C. r. Acad. Sci. Paris **186**, 1669—1673.) **6**, 9.

Weigert, Fritz, Eine neue photographische Erscheinung. (Naturwiss. **1928 II**, 613 bis 614.) **5**, 762.

Wildt, Rupert, Untersuchungen über den photographischen Diffusionslichthof. (Z. Photogr. **25**, 153—184.) **5**, 820.

Zippermayr, M., Ein neuer Schnelltrockenapparat. (Photogr. Korresp. **64**, 138 bis 145.) **5**, 513.

Betrachtung von Aufnahmen (Grundlagen, Geräte).

Dannmeyer, F., Eine verfeinerte Methode zur Auswertung von Röntgenaufnahmen. (Ein Vorschlag zur exakten physikalischen Auswertung der photographischen Negative zu diagnostischen Zwecken.) Vorl. Mitt. (Strahlenther. **30**, 584—593.) **6**, 476.

Erdélyi, József, Ein neuartiger Filmschaukasten. (Magy. Röntgen Közl. **2**, 287 bis 289 u. dtsch. Zusammenfassung 294.) (Ungarisch.) **7**, 18.

Krumpel, Otto, Vorschläge für die praktische Sensitometrie. Über eine Vorrichtung zur Ablesung von Sensitometerstreifen, Spektrumstreifen usw. (Photogr. Korresp. **64**, 340—344.) **6**, 789.

Sommer, Eine einfache Methode zur Anfertigung von Projektionsdiapositiven. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 348—349.) **5**, 352.

Befundprotokolle. Beschriftung, Aufbewahrung und Registrierung der Aufnahmen.

Schönfeld, August, Röntgenfilm und Feuerschutz. (Wien. klin. Wschr. **1928 II**, 1231—1233.) **6**, 261.

Simon, Stefan, Ein neues Verfahren der Filmbeschriftung. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 906.) **5**, 716.

Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes zur Röntgendiagnostik.

Assmann, Herbert, Die klinische Röntgendiagnostik der inneren Erkrankungen. 4., umgearb. u. verstärkte Aufl. 1. Hälfte. (Leipzig. RM. 35.—.) **5**, 617.

Assmann, Herbert, Die klinische Röntgendiagnostik der inneren Erkrankungen. 4., umgearb. u. verstärkte Aufl. 2. Hälfte. (Leipzig. S. 513—1071, 20 Taf. u. 1001 Abb. RM. 35.—.) **6**, 790.

Blaine, Edw. S., Facts and fancies regarding the use of X-rays in progressive medicine. (Illinois med. J. **54**, 123—126.) **6**, 65.

Busi, A., e R. Paolucci, Il valore pratico del binomio radiologo-chirurgo. (Arch. di Radiol. **4**, 545—548.) **6**, 504.

Eisenstein, A., Röntgendiagnostik für Ärzte und Studenten. (Moskau. 267 S.) (Russisch.) **8**, 11.

Elliott, Frederic E., The X-ray diagnosis in deep-seated cancer. (Long Island med. J. **22**, 387—389.) *

Gabriel, Gerhard, Die Technik der Röntgenuntersuchung. (Kempten. V, 122 S. u. 79 Taf. RM. 22.—.) *

Gütig. Irrtümer infolge einseitiger Bewertung des Röntgenbefundes. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 297—298.) *

Hitzenberger, K., Röntgenbilder. (Wien. med. Wschr. **1928 I**, 93.) *

Köhler, Alban, Grenzen des Normalen und Anfänge des Pathologischen im Röntgenbilde. 5., stark verm. Aufl. (Leipzig. XI, 582 S. u. 324 Abb. geb. RM. 38.—.) **5**, 352.

Digitized by Google

Lehrbuch der Röntgendiagnostik mit besonderer Berücksichtigung der Chirurgie. Hrsg. v. H. R. Schinz unter Mitwirkung v. W. Baensch und E. Friedl nebst Beiträgen v. A. Hotz, O. Jüngling, E. Liebmann, E. Looser und K. Ulrich. Mit einem Geleitwort v. P. Clairmont und E. Payr. 2., verb. Aufl. (Leipzig. XX, 1131 S., 5 Taf. u. 1722 Abb. RM. 90.—.) **6, 84.**

Naegeli, Die modernen Untersuchungsmethoden der chirurgischen Röntgendiagnostik. (Klin. Wschr. **1928 I**, 136.) *

Robertson, H. E., The significance of postmortem examinations in the training of roentgenologists. (Radiology **11**, 493—497.) **8, 210.**

Šimon, Josef, Röntgendarstellung von Fisteln. (Čas. lék. česk. **1928 I**, 177—183.) (Tschechisch.) *

Zawadowski, Witold, Über die Entwicklung der Röntgendiagnostik und einiger ihrer neuen Errungenschaften. (Warszaw. Czas. lek. **5**, 759—763 u. 781—786.) (Polnisch.) *

Anatomische, physiologische, entwicklungsgeschichtliche, vergleichend-anatomische und pharmakologische Untersuchungen mit Röntgenstrahlen.

Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes.

Lahm, W., Das Röntgenogramm des übertragenen Neugeborenen. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 34—38 u. 301—302.) **5, 177.**

Mornet-Cros, Madeleine, Rayons X et développement embryonnaire. Quelques faits cliniqués et expérimentaux. (Paris. Diss.) *

Skelettsystem (einschließlich Zähne).

Bardy, Jeanne, De la variabilité des points d'ossification du fœtus. Son importance en médecine légale et pour l'étude de la superfétation. (Paris. Diss.) *

Blencke, Bernhard, Über Knochenumbau im Fußskelett bei statischen Veränderungen in der unteren Extremität. (Arch. orthop. Chir. **26**, 170—200.) **5, 179.**

Fromme, A., Über metaphysäre Verkalkungszonen wachsender Knochen im Röntgenbilde nach Verabreichung von Phosphorlebertran. Bemerkung zu dem gleichnamigen Aufsatz von M. Brandes, dieses Zentralblatt 1927, Nr. 39. (Zbl. Chir. **1928**, 78—80.) **4, 740.**

MacMillan, Hugh W., Radiographic and histologic evidence of the functional adaptation of the alveolar process. (J. amer. dent. Assoc. **15**, 316—321.) **5, 179.**

Magliulo, Alfonso, Sull'architettura del primo osso metacarpale studiata mediante l'indagine radiografica. (Arch. di Ortop. **44**, 391—424.) **6, 123.**

Milani, Alessandro, e Maffo Vialli, L'anatomia radiologica della mandibola dei mammiferi. (Ric. Morf. **8**, 323—364.) **6, 677.**

Monheimer, B., Das Röntgenbild des Unterkiefers in anthropologischer Bedeutung. (Dtsch. Zahnheilk. Begr. v. Adolph Witzel und Julius Witzel. Hrsg. v. Otto Walkhoff. H. 72.) (Leipzig. 54 S. u. 23 Abb. RM. 4.80.) **5, 21.**

Rist, E., L. Gally et Ch. Trocmé, L'ossification des cartilages costaux dans l'espèce humaine. Etude d'anatomo-radiologie statistique. (Presse méd. **1928 I**, 641 bis 644.) **5, 620.**

Scholz, Alfons, Röntgenologische Beckenstudien zur Frage des Zusammenhangs der Osteochondritis deformans coxae juvenilis und der angeborenen Subluxation der Hüfte, wie es von Calot behauptet wird. (Arch. orthop. Chir. **26**, 572 bis 580.) **6, 123.**

Štern, N., und J. Rabinovič, Röntgenographische Struktur des Kniegelenkes. (Vestn. Rentgenol. **6**, 137—142.) (Russisch.) **5, 621.**

Stettner, Ernst, Die Altersentwicklung des Knochensystems. (Dtsch. med. Wschr. **1928 I**, 691—694.) **6, 123.**

Stubenrauch, L. v., Wegners „Phosphorschicht" und ihre Bedeutung für die Beurteilung von Röntgenbefunden an den Metaphysen wachsender Knochen nach Verabreichung von Phosphorlebertran. (Zbl. Chir. **1928**, 719—725.) **5, 244.**

Utagawa, Yosaburo, und Sadao Takanashi, Röntgenologische Beobachtungen über die Entwicklung der Sella turcica und das Studium der Einschmelzung des Keilbeins mit dem Hinterhauptbein. (Otologia etc. [Fukuoka] **1**, 351—352.) (Japanisch.) **6, 17.**

Digitized by Google

Kreislaufsorgane.

Campbell, John S., Stereoscopic radiography of the coronary circulation. (Lancet **1928 II**, 168—169.) **6**, 19.

Clark, J. H., Symposium on disease of the coronary artery. Studies on the coronaries. Results of histologic and injection experiments. (Atlantic med. J. **31**, 662—667.) **5**, 619.

Del Torto, Pasquale, Aspetti radiografici delle iniezioni sclerosanti nelle varici degli arti inferiori. (Riforma med. **1928 II**, 1525—1528.) **6**, 553.

Groedel, F. M., E. Schneider und R. Wachter, Röntgenologische Serienuntersuchungen zum Vorgang der Embolie am Kreislauf des Hundes. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 230—234.) **5**, 353.

Hodges, Fred Jenner, The roentgenographic measurement of cardiac output in man. A prelim. report. (Radiology **10**, 122—125.) **5**, 177.

Koch, Walter, Provinzielle Ausbreitung und Charakter der Arteriosklerose im röntgenanatomischen Bilde. (Verh. dtsch. path. Ges. 478—487.) **7**, 202.

Murakami, Junichi, and Hideo Hamasaka, Roentgenographical examination of the coronary arteries. (J. of orient. Med. **9**, 55—56.) **6**, 356.

Atmungsorgane.

Archibald, Edward, and A. Lincoln Brown, Cough: Its action on material in the tracheobronchial tract; experimental study. (Arch. Surg. **16**, Tl 2, 322—337.) **5**, 473.

Hjelm, R., und O. Hultén, Röntgenologische Studien über den Lobus der Vena azygos. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 126—135.) **5**, 619.

Lindblom, Adolf F., Eine röntgenologische Studie über die Blutverteilung in Kaninchenlungen während der Behandlung mit artifiziellem Pneumothorax. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 147—154.) **5**, 619.

Verdauungskanal (ausschließlich Zähne).

Baur, M., Studien über die Dünndarmperistaltik. VI. Mitt. Die physiologische Koordination der Bewegungen von Längs- und Ringmuskulatur während der Peristaltik und ihre Änderung durch Physostigmin. (Naunyn-Schmiedebergs Arch. **131**, 233—254.) **6**, 658.

Bonanno, A. M., L'influenza dell'istammina sulla funzionalità gastrica studiata dal lato radiologico. (Arch. di Radiol. **4**, 918—940.) **7**, 203.

Fahr, Th., Über Nischenbildung im Anfangsteil des Duodenums. (Verh. dtsch. path. Ges. 512—517.) **6**, 678.

Friedenwald, Julius, Maurice Feldman and Waitman F. Zinn, Ulceration of the esophagus. Experimental study. (Arch. int. Med. **42**, 521—532.) **6**, 445.

Galli, G., und E. Polacco, Fisiopatologia gastrica sperimentale in rapporto coll'apparato nervoso. Ricerche chimiche-radiologiche. Ulceri sperimentali. (Arch. ital. Chir. **22**, 269—298.) **7**, 19.

Guns, P., Effets sur l'œsophage de quelques médicaments. (Arch. des Mal. Appar. digest. **18**, 1021—1028.) **7**, 20.

Jaubert de Beaujeu, A., Etude sur la distension de l'estomac normal. (J. de Radiol. **12**, 429—438.) **6**, 357.

Lapenna, Marino, Sul meccanismo peristaltico dello stomaco. (Ulteriore contributo per mezzo della diagrafia comparativa.) (Radiol. med. **15**, 1—11.) **5**, 178.

Mangold, Ernst, Methodik der Untersuchungen des Wiederkäuermagens. (Siehe Handb. d. biol. Arbeitsmeth. Abt. IV, Tl 6, 2. Hälfte, H. 4, Liefg 280, vorliegender Jber. S. 136.) **6**, 556.

Pansdorf, Röntgenologische Beobachtung über die Fettverdauung im Magen-Darmkanal. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 561.) *

Peiper, Albrecht, Bewegungen des Magen-Darmkanals im Säuglingsalter. IV. Der Dickdarm. (Jb. Kinderheilk. **120**, 312—318.) **6**, 688.

Raab, E., und W. Rosenbaum, Über die Wirkung des Badener Thermalwassers auf die Darmfunktion Gesunder. Vorl. Mitt. (Wien. med. Wschr. **1928 I**, 515 bis 519.) **5**, 661.

Schellberg, O. Boto, Observations on the physiology of the human colon. (Internat. J. of Med. **41**, 40—44.) **5**, 178.

Digitized by Google

Scholtz, Andor, und E. Mohos, Röntgenuntersuchungen am Magen in Ephedrin-Wirkung. (Magy. Röntgen Közl. **2**, 274—281 u. dtsch. Zusammenfassung 294.) (Ungarisch.) **6**, 446.

Tamiya, Chichio, und Shigeru Sano, Experimentelle Studien über den Oesophagus. V. Mitt. Röntgenologische Untersuchungen der experimentellen Schluckbeschwerde und der Dilatation des Oesophagus beim Hunde; deren Vergleich mit „idiopathischer Oesophagusdilatation" und ihre Pathogenese. (Z. exper. Med. **61**, 627—650.) **6**, 124.

Travaglini, Vittorino, Funzionalità motoria gastrica in rapporto ai traumatismi del vago cervicale e sotto diaframmatico. Contributo radiologico-sperimentale. I. Mem. (Arch. di Radiol. **4**, 271—369.) **6**, 39.

Vallebona, Alessandro, Il disegno della mucosa gastrica. (Radiol. med. **15**, 990 bis 999.) **6**, 125.

Zehbe, Max, Versuch, das Röntgenbild des normalen und erkrankten menschlichen Magens auf Muskelbau und Muskeltonus zurückzuführen. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 38—48.) **6**, 125.

Leber und Gallenblase.

Benassi, Enrico, Ricerche radiologiche sperimentali sulla funzione motoria della cistifellea e sulle sue prove farmacodinamiche. I. La funzione motoria normale. (Arch. di Radiol. **4**, 833—858.) **7**, 203.

Copher, Glover H., and Charles F. W. Illingworth, Mechanism of emptying of the gall bladder and common duct. (Surg. etc. **46**, 459—463.) **5**, 619.

Hammesfahr, C., Spontanzerspringen von Gallensteinen. (Zbl. Chir. **1928**, 2893 bis 2895.) **6**, 696.

Mairano, Mario, Le modificazioni delle vie biliari dopo la colecistectomia. Ricerche sperim. (Arch. ital. Chir. **20**, 468—486.) **5**, 424.

Schlanger, Pablo, Die lymphatischen Wege des rechten subphrenischen Raumes. (Rev. méd. lat.-amer. **13**, 2244—2250 u. franz. Zusammenfassung 2250.) (Spanisch.) **6**, 678.

Uropoetisches System.

Caporale, Luigi, L'estirpazione dei plessi ipogastrici. Ricerche sperimentali. (Arch. ital. Urol. **4**, 221—266.) **6**, 358.

Graham, Ralph S., A study of the circulation in the normal and pathologic kidney with roentgenographic visualization of the arterial tree, including the glomeruli. (Amer. J. Path. **4**, 17—32.) **5**, 560.

Schmidt, A., Beobachtungen der Peristaltik der menschlichen Niere. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 563.) *

Weibliche Geschlechtsorgane.

Burg, Etc, Röntgenuntersuchungen an Placentargefäßen. (Orv. Hetil. **1928 I**, 515.) (Ungarisch.) *

Giavotto, Giuseppe, Della peristalsi tubarica. (Osservazioni radiologiche.) (Fol. gynaec. [Genova] **25**, 293—316.) **6**, 20.

Gosset, Ledoux-Lebard et Claude Béclère, Etude radiologique de la contractilité utérine et tubaire. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **17**, 485—489. — Gynéc. **27**, 420 bis 421.) **5**, 562. **6**, 229.

Schübel, K., und W. Teschendorf, Zur Methodik der Uterusspharmakologie. (Naunyn-Schmiedebergs Arch. **128**, 82—98.) *

Nervensystem.

Egas Moniz, Almeida Dias et Almeida Lima, La radio-artériographie et la topographie cranio-encéphalique. (J. de Radiol. **12**, 72—82.) **5**, 353.

Nikolajev, I., und I. Rubinstein, Neurographie. (Vestn. Rentgenol. **6**, 403—411.) (Russisch.) **6**, 679.

Winkler, Beiträge zur Hirnanatomie im Encephalogramm. (Klin. Wschr. **1928 I**. 138.) **5**, 179.

Digitized by Google

Verbleib und Wirkung von Arzneimitteln.

Fromme, A., Über metaphysäre Verkalkungszonen wachsender Knochen im Röntgenbilde nach Verabreichung von Phosphorlebertran. Bemerkung zu dem gleichnamigen Aufsatz von M. Brandes, dieses Zentralblatt 1927, Nr. 39. (Zbl. Chir. 1928, 78—80.) 4, 740.

Galliot, A., Présentation de quelques radiographies de malades traités par des injections de bismuth insoluble. (Bull. Soc. franç. Dermat. **35**, 41—46.) 5, 568.

Galliot, A., Radiographie et élimination des sels solubles de bismuth. (Bull. Soc. franç. Dermat. **35**, 468—471.) 6, 85.

Grill, C., und K. G. Kling, Die Gewebereaktion bei Lipiodolretention in der Kaninchenlunge. (Uppsala Läk.för. Förh. **34**, 459—472.) 5, 631.

Holmes, George W., and Richard Dresser, The use of amyl nitrite as an antispasmodic in the Roentgen examination of the gastrointestinal tract. (Amer. J. Roentgenol. **18**, 44—47.) 5, 192.

Leeser, Felix, Über Gewebsveränderungen nach Salvarsan- und Wismutinjektionen im Röntgenbilde. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 486—491.) 5, 569.

Montlaur, Etude radiographique de l'élimination des sels solubles de bismuth. A propos de la communication de M. Galliot. (Bull. Soc. franç. Dermat. **35**, 526 bis 527.) 6, 488.

Rabut, A propos de l'étude radiographique de l'élimination bismuthique. (Bull. Soc. franç. Dermat. **35**, 527.) 6, 488.

Ullmann, Röntgenuntersuchungen über die Löslichkeit von Quecksilber- und Arsenpräparaten. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 573—574 u. 575—576.) 5, 568.

Klinische Röntgendiagnostik.

Skelettsystem (einschließlich Zähne).

Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie. Behandlungskontrolle. Differentialdiagnose.

Allgemeines und Verschiedenes.

Abeles, Fritz, Fernaufnahme-Technik bei Skelettaufnahmen. Techn. Mitt. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 216—219.) 5, 243.

Barrow, S. C., Roentgen analysis of bone disease. (Radiology **10**, 500—505.) 5, 562.

Belden, Webster W., Bone diseases. (Radiology **11**, 281—314.) 6, 307.

Brandes, Steigerung des Verkalkungsprozesses der Knochen durch Medikamente. (Arch. klin. Chir. **152**, 58—61.) 6, 479.

Cathala, M., et Bardy, L'âge d'un fœtus peut-il être fixé par le degré de développement de son ossification? Etude basée sur la recherche des points d'ossification chez les jumeaux univitellins. (Gynéc. **27**, 545.) 6, 739.

Cunha, Erläuterung der Röntgenbefunde von Knochen. (An. Inst. Neur. [Montevideo] **1**, 103—117.) (Spanisch.) 6, 477.

Eisler, Fritz, Welche Knochen- und Gelenkserkrankungen sind durch die Röntgenuntersuchung sicherzustellen? (Wien. klin. Wschr. **1928 II**, 1385—1387.) 6, 264.

Ergebnisse, Die sportärztlichen — der II. olympischen Winterspiele in St. Moritz 1928. Hrsg. v. W. Knoll. (Bern. 159 S. u. 4 Taf. Fres. 6.—.) *

Giuliani, Il compartamento dei nuclei di ossificazione di fronte alle azioni traumatiche. (Ricerche sperimentali, con studio radiografico e istologico.) (Clinica chir. **4**, 54 bis 55.) *

Grashey, Rudolf, Atlas typischer Röntgenbilder vom normalen Menschen, ausgewählt und erklärt nach chirurgisch-praktischen Gesichtspunkten, mit Berücksichtigung der Varietäten und Fehlerquellen, sowie der Aufnahmetechnik. 5., verb. Aufl. (Lehmanns med. Atlanten. Bd. 5.) (München. XI, 236 S. u. 607 Abb. geb. RM. 26.—.) 5, 464.

Karshner, Rolla G., Roentgen studies of the bones in certain diseases of the blood and hematopoietic system. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 433—439.) 6, 481.

Kienböck, Robert, Über die Schwierigkeiten in der klinisch-radiologischen Diagnostik der Knochenkrankheiten. (Wien. med. Wschr. **1928 II**, 1039—1041.) 6, 22.

Prat, Domingo, und Pedro A. Barcia, Zum klinisch-radiologischen Studium der Knochenerkrankungen. (An. Fac. Med. Montevideo **13**, 229—235.) (Spanisch.) *

Digitized by Google

Proceedings of the Northern orthopedic association at its 9th meeting in Gothenburg, Sweden, 28th june 1927. (Acta chir. scand. [Stockh.] **64**, 187—226.) **7, 205.**
Pryor, J. W., Difference in the ossification of the male and female skeleton. (J. of Anat. **62**, 499—506.) **6, 18.**
Scheffler, H., Die Bedeutung der Röntgenaufnahmen für die Behandlung und Begutachtung Unfallverletzter. (Mschr. Unfallheilk. **35**, 413—419.) **7, 95.**
Stubenrauch, L. v., Wegners „Phosphorschicht" und ihre Bedeutung für die Beurteilung von Röntgenbefunden an den Metaphysen wachsender Knochen nach Verabreichung von Phosphorlebertran. (Zbl. Chir. **1928**, 719—725.) **5, 244.**
Variot, G., Présentation des radiographies du tronc de deux jumeaux uniovulaires mâles. (Dimensions identiques du cœur et du foie à l'âge de deux ans.) (Bull. Soc. Anthrop. Paris **9**, 65—66.) **6, 739.**

Schädel. (*Messung des fetalen Schädels siehe unter weibliche Geschlechtsorgane, Geburtshilfe S. 165.*)

Amin, Farid, Des disjonctions traumatiques des sutures de la voûte cranienne. (Strasbourg méd. **88**, 265—276.) **6, 273.**
Apert, E., et E. Bach, Oxycéphalie; calotte cranienne en réseau. (Arch. Méd. Enf. **31**, 607—610.) **6, 612.**
Barrett, J. H., A special X-ray technique for the examination of the body of the mandible. (Indian med. Gaz. **63**, 364—365.) **6, 82.**
Berutti, Enrico, Glioma della regione rolandica a decorso insolitamente protratto. (Diario radiol. **7**, 108—118.) **6, 324.**
Birkholz, Ein neues Gerät zu Schädelröntgenaufnahmen. (Z. Laryng. usw. **16**, 426 bis 427.) **5, 180.**
Bouland, A., Les radiographies interproximales. (Rev. dent. Electrol. **3**, 173 bis 178.) **6, 213.**
Brehme, Th., Über hypophysären Landkartenschädel. (Z. Kinderheilk. **46**, 401 bis 409.) **6, 359.**
Chaumet, La radiographie verticale du crâne sur film courbe. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 254—258.) **7, 149.**
Cosenza, Giovanni, Considerazioni sopra tre casi di craniostenosi patologica. (Boll. Ocul. **7**, 967—984.) **6, 612.**
Cottenot, P., Centreur pour radiographie du crâne, et en particulier du rocher. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 134—135.) **6, 47.**
Cunha, Radiologie des Schädels, speziell der Basis und der Sella turcica. (An. Inst. Neur. [Montevideo] **1**, 94—102.) (Spanisch.) **6, 477.**
Gallois, E., M. Lafond et Japiot, Architecture intérieure des os maxillaires. Mécanisme de la mastication. (Rev. de Chir. **47**, 367—398.) **7, 602.**
Grauer, S., Über den Wert der axialen Unterkieferaufnahme. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 503—505.) **5, 562.**
Greig, David M., On intracranial osteophytes. (Edinburgh med. J. **35**, 165—191 u. 237—260.) **6, 24.**
Gutzeit, Verschattung einer Schädelhälfte durch einen Bluterguß. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 400.) **5, 413.**
Henle, Carye-Belle, Roentgen findings in neuroblastoma. Report of two cases. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 414—418.) **6, 551.**
Krabbe, K. H., Schädelverdickung mit intrakranieller Drucksteigerung. (Verh. neur. Ges. 1927, 1—2, Hosp.tid. **1928 II.**) (Dänisch.) **7, 296.**
Manges, Willis F., Apparatus for making roentgenographic examinations of the head. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 166—169.) **6, 82.**
Mayer, Ernst G., Roentgenographic examination of the base of the cranium in the presence of basal tumors. Technic and method of diagnosis. (Radiology **10**, 319 bis 341.) **5, 296.**
Mayer, Ernst G., Über Röntgenbefunde bei retrobulbären Erkrankungen unklarer Ätiologie und ihre differentialdiagnostische Wertung. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 383—396.) **6, 611.**
Myerson, M. C., Foreign body in nose, diagnosed as carcinoma, unexpectedly removed. (Laryngoscope **38**, 390—392.) **6, 214.**
Nobécourt, P., J. Haguenau et P.-R. Bize, Aspect cérébriforme du crâne à la radiographie et tumeurs de l'encéphale chez l'enfant. (Bull. Soc. Pédiatr. Paris **26**, 187—191. — Arch. Méd. Enf. **31**, 581—594.) **6, 359. 6, 568.**
Reiser, E., Die sichere Einstellung schwieriger Schädelaufnahmen. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 302 u. 652—662.) **5, 716.**

Digitized by Google

Schuster, Gyula, und Imre Markovits, Vena longitudinalis posterior cerebrospinalis, mit Röntgen in Verbindung mit intramedullärer Rückenmarksgeschwulst nachgewiesen. (Gyógyászat **1928 II**, 674—676.) (Ungarisch.) **6**, 845.
Stenvers, H. W., Röntgenologie des Felsenbeines und des bitemporalen Schädelbildes. Mit besonderer Berücksichtigung ihrer klinischen Bedeutung. (Röntgenkunde in Einzeldarst. Hrsg. v. H. H. Berg und K. Frik. Bd. 1.) (Berlin. 278 S. u. 324 Abb. RM. 36.—.) **6**, 308.
Thienpont, R., L'anatomie radiologique du crâne. (J. belge Radiol. **17**, 18—26.) **5**, 293.
Thies, O., Der Wert des Röntgenbildes bei rhinogener Neuritis retrobulbaris. (Graefes Arch. **120**, 728—732.) **6**, 315.
Worms, G., L'exploration radiographique appliquée au diagnostic des lésions de la base du crâne. (Bull. Soc. nat. Chir. Paris **54**, 436—452.) **5**, 293.

Sella turcica. (*Siehe auch Schädel und alle intrakraniellen Erkrankungen in den einschlägigen Abschnitten.*)

Bremer, F., et H. Coppez, Tumeur suprasellaire avec syndrome adiposo-génital. (J. de Neur. **28**, 378.) **6**, 314.
Erdélyi, József, Über die diagnostische Verwertung der mit Hypophysengeschwülsten zusammenhängenden Röntgenveränderungen. (Magy. Röntgen Közl. **2**, 135—155 u. dtsch. Zusammenfassung 172. [Ungarisch.] — Fortschr. Röntgenstr. **38**, 280 bis 298.) **5**, 358. **6**, 135.
Erdélyi, József, und Andor Scholtz, Morphologie und Diagnostik der kleinen Sella turcica. (Orv. Hetil. **1928 I**, 704—706. [Ungarisch.] — Klin. Wschr. **1928 II**, 1857—1859.) **5**, 718. **6**, 203.
Hartoch, Werner, Die Merkmale der sogenannten Dystrophia adiposogenitalis. Eine Kritik des endokrinologischen Schrifttums. (Virchows Arch. **270**, 561 bis 604.) **6**, 819.
Karlin, M., Zur Untersuchung der Sella turcica bei Psoriasiskranken. (Russk. Vestn. Dermat. **6**, 778—785. [Russisch.] — Fortschr. Röntgenstr. **38**, 868—873.) **6**, 272. **6**, 420.
Laschi, Gino, L'inclinazione della lamina quadrilatera nella sella turcica normale e patologica. (Radiol. med. **15**, 785—792.) **6**, 136.
Marimon, J., Studie über die Hypophyse und die Sella turcica. (Endokrinol. **2**, 191 bis 208.) **6**, 419.
Marimón, Juan, Studien über die Hypophyse und Sella turcica. (Siglo méd. **82**, 232 u. Barcelona. 40 S.) (Spanisch.) **5**, 725.
Nemenov, M., und Anna Jugenberg, Röntgendiagnostik und -therapie der Hypophysentumoren. (Vestn. Rentgenol. **6**, 3—56.) (Russisch.) **5**, 653.
Steiert, Anton, Über die kindliche Sella turcica, ihre normale Entwicklung und ihr Verhalten bei einer Reihe von abnormen Zuständen. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 339—348.) **6**, 136.
Telemann, Hypophysentumor. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 402—403.) *
Utagawa, Yosaburo, und Sadao Takanashi, Röntgenologische Beobachtungen über die Entwicklung der Sella turcica und das Studium der Einschmelzung des Keilbeins mit dem Hinterhauptbein. (Otologia etc. [Fukuoka] **1**, 351—352.) (Japanisch.) **6**, 17.
Valdini, Pier Luigi, La sella turcica in proiezione occipito-frontale. (Radiol. med. **15**, 881—886.) **6**, 136.

Thorax einschließlich Schultergürtel, ausschließlich Wirbelsäule.

Dittrich, Rudolf, Eine neue Stellung zur röntgenologischen Erfassung der Schultergegend, besonders des Schulterblattes. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 526—529.) **6**, 308.
Hitzrot, James Morley, The painful shoulder. (Minnesota Med. **11**, 148—150.) **5**, 251.
Zeitlin, A., Zur Kasuistik seltener Knochenerkrankungen. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 329—335.) **6**, 611.

Wirbelsäule.

Abeles, Röntgendiagnostik der Wirbelsäule. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 561.) *
Albanese, A., Rapporti fra scoliosi ed alterazioni vertebrali del tratto lombosacrale. (Arch. di Ortop. **44**, 291—353.) **6**, 130.
Bársony, Th., und E. Koppenstein, Erkrankungen der Cartilago intervertebralis. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 917—918.) **6**, 483.

Digitized by Google

Bohne, Otto, Über die Sanduhrform der Wirbel. (Z. orthop. Chir. **50**, 764—768.) **6**, 480.
Chasin, Adib, Die Dimensionen der destruktiven Veränderungen in den Wirbelkörpern, die röntgenographisch bestimmt werden können. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 529 bis 535.) **5**, 467.
Dall'Acqua, Virgilio, Nuovo metodo per la proiezione laterale delle ultime vertebre cervicali e delle prime dorsali. (Radiol. med. **15**, 843—845.) **6**, 82.
Delherm et Morel-Kahn, A propos des „vertèbres d'ivoire". (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 208—210.) **6**, 360.
D'Istria, Su di un caso di cifosi dorsale giovanile nell'adolescenza. (Radiol. med. **15**, 754.) *
D'Istria, Antonio, Su di un caso di cifosi dorsale inferiore dell'adolescenza. (Arch. di Radiol. **4**, 579—587.) **6**, 421.
Elsberg, Charles A., Extradural spinal tumors, primary, secondary, metastatic. (Surg. etc. **46**, 1—20.) **5**, 297.
Giongo, Franco, Verkalkung des Nucleus pulposus. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 873—876.) **5**, 726.
Goljanitzki, J. A., Die gewerblichen Erkrankungen des Kreuzbein-Lendenabschnitts der Wirbelsäule und ihre chirurgische Behandlung. (Arch. orthop. Chir. **26**, 43 bis 72.) **5**, 516.
Gutzeit, Aufnahmetechnik der oberen Brustwirbelsäule in frontaler Richtung. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 400.) **5**, 412.
Klioner, I., Zur Frage der postgonorrhoischen Spondylitis. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 708.) *
Langeron et Desplats, Une observation de vertèbre opaque. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 210—213.) **6**, 360.
Le Wald, Leon T., Röntgen ray diagnosis of sacroiliac lesions. (Physic. Ther. **46**, 290—291.) **5**, 777.
Lyon, Ernst, Die Krankheit der Zwischenwirbelscheiben. (Arch. orthop. Chir. **26**, 295—301.) **5**, 563.
Mathez, J.-A., Contribution à l'étude de l'épicondylite, des apophysites, et de l'ostéomalacie masculine de l'adulte, remarques sur la coccygodynie. (Rev. méd. Suisse rom. **48**, 593—623 u. 689—712.) **6**, 548.
Mau, C., Der röntgenologische Nachweis der traumatischen Knorpelknötchenbildung am Wirbelkörper. (Zbl. Chir. **1928**, 386—390.) **5**, 182.
Oudard, P., A. Hesnard et H. Coureaud, Le diagnostic dans les affections de la colonne vertébrale (chez l'adulte). Préface de Sicard. (Paris. 256 S. Frcs. 36.—.) **6**, 791.
Panner, H. J., A case of vertebra plana (Calvé). (Internat. Clin. **1**, Ser. 38, 21 bis 27.) **5**, 466.
Pittoni, Ezio, Encondroma dell'apofisi trasversa destra della prima vertebra lombare, messo in evidenza con l'indagine radiologica. (Riforma med. **1928 II**, 1208 bis 1210.) **6**, 134.
Port, Konrad, Die Pathologie und Therapie der Skoliose auf Grund von Röntgenstudien. (Arch. orthop. Chir. **26**, 379—470.) **6**, 265.
Putti, V., e F. Mandruzzato, I processi stiloidei delle vertebre lombari. (Radiol. med. **15**, 1000—1003.) **6**, 204.
Rietema, L. P., and S. Keijser, Calcinosis intervertebralis. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 606—610.) **6**, 826.
Roederer, C., Quelques traumatismes vertébraux. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 237—240.) **6**, 614.
Schäfer, Walter, Die Knochenerkrankungen bei Kreuzschmerzen, insbesondere bei der Frau. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 569—571.) **5**, 516.
Schmorl, Über bisher nur wenig beachtete Eigentümlichkeiten ausgewachsener und kindlicher Wirbel. (Arch. klin. Chir. **150**, 420—442.) **5**, 716.
Schmorl, G., Über Knorpelknötchen an den Wirbelbandscheiben. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 265—279.) **6**, 207.
Schmorl, G., Zur Kenntnis der Wirbelkörperepiphyse und der an ihr vorkommenden Verletzungen. (Arch. klin. Chir. **153**, 35—45.) **6**, 547.
Stefko, W. H., und J. J. Schneider, Pathologisch-anatomische und röntgenologische Untersuchungen über die Veränderungen der Wirbelsäule bei chronischer Unterernährung und anderen ungünstigen äußeren Einwirkungen. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 247—262.) **5**, 562.
Todd, T. Wingate, and S. Idell Pyle, A quantitative study of the vertebral column by direct and roentgenoscopic methods. (Amer. J. physic. Anthrop. **12**, 321 bis 338.) **6**, 739.

Digitized by Google

Waegner, K., Die „Lumbago traumatica" als Fehldiagnose. (Schweiz. med. Wschr. **1928 I**, 631—635.) **6**, 206.
Wynen, Walter, Die Bedeutung der Bandscheibe für die Differentialdiagnose bei traumatischen, entzündlichen und kongenitalen Wirbelerkrankungen. (Bruns' Beitr. **142**, 322—335. — Fortschr. Röntgenstr. **37**, 275.) **5**, 183. **5**, 516.
Zeitlin, A., Zur Röntgenologie der Erkrankungen des Iliosakralgelenks. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 716.) *

Obere Extremität.

Belot, J., et Baude, Remarque sur le point épiphysaire olécranien. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 222.) **6**, 308.
Göttche, Oskar, Asymmetrisches Auftreten der Epiphysenkerne der Handwurzelknochen. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 183—185.) **5**, 361.
Hellman, Milo, Ossification of epiphysial cartilages in the hand. (Amer. J. physic. Anthrop. **11**, 223—257.) **6**, 19.
Herskovits, Eugen, et Francisc Herskovits, Le diagnostic radiologique d'un cas de sclérodactylie incipiente. (J. de Radiol. **12**, 140—141.) **5**, 361.
Hirsch, I. Seth, On a foramen in the lower extremity of the humerus. (Radiology **10**, 199—208.) **5**, 243.
Howard, Clinton C., The physiologic progress of the bone centers of the hands of normal children between the ages of five and sixteen inclusive; also a comparative study of both retarded and accelerated hand growth in children whose general skeletal growth is similarly affected. (Internat. J. Orthodont. etc. **14**, 948—997 u. 1041—1066.) **7**, 488.
Howard, Clinton C., and Arch Elkin, A resumé of four years of study at the good samaritan (endocrine) clinic with special reference to seven hundred X-ray hand pictures and their relation to general bone progress. (Internat. J. Orthodont. etc. **14**, 91—106.) **5**, 356.
Magliulo, Alfonso, Sull'architettura del primo osso metacarpale studiata mediante l'indagine radiografica. (Arch. di Ortop. **44**, 391—424.) **6**, 123.
Marique, Pierre, Aspect radiographique anormale de la tête humérale. (Arch. franco-belges Chir. **31**, 236—238.) **8**, 102.
Piwko, N., Über Cystenbildungen in den kleinen Handwurzelknochen. (Arch. orthop. Chir. **26**, 650—654.) **6**, 314.
Singer, S., Trommelschlägelfinger mit eigenartigen Knochenveränderungen. (Wien. med. Wschr. **1928 I**, 226.) **5**, 244.

Becken und untere Extremität.

Beršickij, Ja., Zur Ätiologie des Stiedaschattens. (Vestn. Rentgenol. **6**, 537—539.) (Russisch.) **7**, 150.
Blencke, Bernhardt, Über Knochenumbau im Fußskelett bei statischen Veränderungen in der unteren Extremität. (Arch. orthop. Chir. **26**, 170—200.) **5**, 179.
Dreesmann, Hallux valgus und Metatarsus varus. (Med. Klin. **1928 II**, 1740—1743.) *
Gottlieb, A., Painful bursitis about the heel. (Amer. J. physic. Ther. **5**, 347—350.)**7**,417.
Hahn, O., Der Processus supracondyloideus femoris. (Bruns' Beitr. **144**, 283 bis 288.) **6**, 204.
Henry, G., Quatre cas de lésion du cartilage épiphysaire ayant entraîné un trouble de croissance de l'os. (Arch. franco-belges Chir. **30**, 30—33 [1927].) **7**, 607.
Lacaze, H.-P., et G.-J. Chaumet, Ce qu'il est possible de demander à la radiologie pour le diagnostic des affections chirurgicales de la hanche. (Arch. Méd. mil. **88**, 341—382.) **5**, 362.
Lewin, Philip, An unusual roentgenographic finding in the hip. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 290—291.) **5**, 362.
Mau, C., Das Krankheitsbild des Hallux rigidus. (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 1193 bis 1196.) **5**, 770.
Massabuau, L. Marchand et P. Rimbaud, Résection subtotale de la diaphyse tibiale pour ostéomyélite aiguë bipolaire. Régénération totale de cet os. (Arch. Soc. Sci. méd. et biol. Montpellier **9**, 228—230.) *
Müller, Walther, Über eine typische Gestaltveränderung beim Os naviculare pedis und ihre klinische Bedeutung. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 38—41.) **5**, 294.
Rogers, Lambert, The styloid epiphysis of the fifth metatarsal bone. (J. Bone Surg. **10**, 197—199.) **5**, 465.

Digitized by Google

Schramm, G., Ein Beitrag zur röntgenologischen Bestimmung des Collum-Diaphysenwinkels am Femur. (Arch. orthop. Chir. **26**, 731—739.) **6**, 610.
Štern, N., und J. Rabinovič, Röntgenographische Struktur des Kniegelenkes. (Vestn. Rentgenol. **6**, 137—142.) (Russisch.) **5**, 621.
Timmer, H., Röntgenuntersuchung des Plattfußes. (Nederl. Tijdschr. Geneesk. **1928 I**, 750—752.) (Holländisch.) **5**, 102.
Timmer, H., Die Bedeutung der Sesambeine beim Hallux valgus. (Dtsch. med. Wschr. **1928 II**, 1927—1928.) **6**, 610.

Mißbildungen, Varietäten, Anomalien, Deformitäten, Knochendefekte, angeborene und erworbene.

Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes.

Aschner, Berta, Zur Erbbiologie des Skelettsystems. Beiträge zur klinischen Konstitutionspathologie XVIII. (Z. Konstit.lehre **14**, 129—211.) **6**, 679.
Fordyce, A. Dingwall, Hemi-hypertrophie alterne. (Arch. Dis. Childh. **3**, 300 bis 309.) **7**, 206.
Heidecker, Hanns, Sprengelsche Deformität. (Bruns' Beitr. **144**, 291—302.) **6**, 129.
Schüller, Akrocephalosyndaktylie und Hydrocephalus chondrodystrophicus. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 406.) **5**, 413.
Shands jr., A. R., Congenital absence of the femur, patella, tarsal scaphoid, and ischium associated with other abnormalities. Case report. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 531—539.) **5**, 769.

Schädel einschließlich Nebenhöhlen.

Apert, E., et Bach, Dysostose cranio-faciale héréditaire chez une enfant de deux ans et demi coincidant avec une luxation congénitale de la hanche. (Arch. Méd. Enf. **31**, 605—606.) **6**, 266.
Conte, Ettore, Agenesia parziale delle ossa tegumentarie del capo. (Radiol. med. **15**, 736—747.) **6**, 25.
Danzer, Margarete, Lückenschädel. (Wien. med. Wschr. **1928 I**, 30.) *
Dewey, Martin, and Sidney E. Riesner, A radiographic study of facial deformity. (Internat. J. Orthodont. etc. **14**, 261—267.) **5**, 413.
Kojo, Kusuo, Ein Fall von partiellem Defekt des Schädelknochens. (Otologia etc. [Fukuoka] **1**, 1229—1232.) (Japanisch.) **6**, 309.
Leicher, Hans, Die Vererbung anatomischer Variationen der Nase, ihrer Nebenhöhlen und des Gehörorgans. (Ohrenheilk. d. Gegenw. u. ihre Grenzgeb. Hrsg. v. Otto Körner. Bd. 12.) (München. VIII, 164 S. u. 64 Abb. RM. 21.—.) **6**, 308.
Winckler, Sind bei Kraniostenose immer die Liquorräume verengert und die Liquormenge verringert? (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 101—103.) **5**, 707.

Thorax einschließlich Schultergürtel (ausschließlich Wirbelsäule).

Adson, Alfred W., Cervical rib. The anterior approach with division of the scalenus anticus versus the lateral approach with resection of the rib. (Atlantic med. J. **31**, 222—232.) **5**, 102.
Brauer, L., Eine Besonderheit am röntgenologischen Bilde des paravertebralen Abschnittes der mittleren Rippe. (Klin. Wschr. **1928 II**, 1793.) **6**, 28.
Finkelštejn, M., Über einige Rippenanomalien. (Vestn. Rentgenol. **6**, 341—343.) (Russisch.) **6**, 680.
Heidecker, Hanns, Sprengelsche Deformität. (Bruns' Beitr. **144**, 291—302.) **6**, 129.
Heupke, W., Ein Fall von knöcherner Brücke zwischen Schulterblatt und Schlüsselbein. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 894—896.) **5**, 674.
Koppenstein, Seltene Entwicklungsanomalie des Schlüsselbeins. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 919.) **6**, 480.
Mezzari, Antonio, Varietà anatomica della deformità di Sprengel. (Radiol. med. **15**, 904—908.) **6**, 205.
Pacetto, G., La costa soprannumeraria e l'ipertrofia trasversaria delle vertebre cervicali. (Contributo clin.) (Arch. ital. Chir. **20**, 375—421.) **5**, 465.
Remijnse, J., Anomalie der ersten Rippe, die eine Halsrippe nachahmte. (Nederl. Tijdschr. Geneesk. **1928 I**, 1371—1374.) (Holländisch.) *

Digitized by Google

Riches, E. W., The anatomy of cervical rib: With a report of a case. (Brit. J. Surg. **16**, 235—238.) **6**, 480.
Torraca, Luigi, Costola cervicale bilaterale con paralisi completa dell'arto superiore sinistro. (Ann. ital. Chir. **7**, 981—1019.) **6**, 613.
Zeitlin, A., Zur Kasuistik seltener Knochenerkrankungen. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 329—335.) **6**, 611.

Wirbelsäule (auch Kümmellsche Krankheit und Spondylolisthesis).

Aars Nicolaysen, N., Spondylolisthesis. (Med. Rev. **45**, 177—188.) (Norwegisch.) **6**, 309.
Albee, Fred H., The autogenous bone graft in spondylolisthesis. (Radiology **11**, 340—343.) **6**, 266.
Alhaique, A., La sacralizzazione della 5ª vertebra lombare e la lombalizzazione della 1ª vertebra sacrale. (Rinasc. med. **5**, 923—927.) *
Brodersen, N. H., Spondylolisthesis. (Med. Rev. **45**, 332—336.) (Norwegisch.) *
Cardis, J., G. F. Walker and R. H. Olver, Kümmell's disease. (Brit. J. Surg. **15**, 616—625.) **6**, 312.
Cardona, Lucia, Disturbi paralitici e trofici da spina bifida occulta. (Arch. di Radiol. **4**, 685—691. — Radiol. med. **15**, 757.) **6**, 421.
Cherfils, José, Au sujet d'une lésion vertébrale constatée à la suite d'un traumatisme. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 78—81.) **5**, 359.
Delchef, M., A propos de la sacralisation de la V^e^ lombaire. (Rev. d'Orthop. etc. **15**, 700—702.) **6**, 614.
Donaldson, S. W., Congenital abnormal vertebrae. Report of three cases. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 544—548.) **6**, 740.
Dumoulin et Vidal, Spina bifida latent. (Arch. Soc. Sci. méd. et biol. Montpellier **9**, 447—449.) *
Ettore, Enrico, Sulla imagine fessurale anteriore del corpo vertebrale nella radiografia di profilo. (Nota prev.) (Atti Soc. lombarda Sci. med. e biol. **17**, 9—19.) **6**, 545.
Faldini, G., Osservazioni cliniche e radiografiche sopra la spondilolistesi e la spondilolisi. (Chir. Org. Movim. **12**, 545—586.) **6**, 743.
Glauber, Richard, Ein Fall von Spina bifida occulta mit Hypertrichose und Klumpfuß. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 704—705.) *
Golonsko, R., Das Symptom der Cervicobrachialgie bei Spaltung der Halswirbelbogen. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 716.) **6**, 480.
Golonsko, R., Rhachischisis der Halswirbelsäule und deren Zusammenhang mit dem Cervicobrachialgie-Symptom. (Vestn. Rentgenol. **6**, 337—340.) (Russisch.) **6**, 680.
Hagner, Francis R., Spina bifida occulta. (Trans. amer. Assoc. genito-urin. Surgeons **21**, 299—303 u. 327—335.) *
Harrenstein, R. J., Über einige, vom diagnostischen Gesichtspunkt aus, irreführende Variationen in der Entwicklung der Wirbelsäule. (Z. orthop. Chir. **49**, 568—581. — Nederl. Tijdschr. Geneesk. **1928 II**, 4011—4015. [Holländisch.]) **5**, 717. **6**, 264.
Heidecker, Hanns, Sprengelsche Deformität. (Bruns' Beitr. **144**, 291—302.) **6**, 129.
Heidecker, Hanns, Klippel-Feilsches Krankheitsbild. (Bruns' Beitr. **144**, 303 bis 306.) **6**, 420.
Heiligtag, Ist die Kümmellsche Krankheit als ein selbständiges Krankheitsbild an der Wirbelsäule oder nur als ein Symptom zu bewerten? (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 1965—1967.) **6**, 311.
Holitsch, Rudolf, Ankylose der oberen Halswirbel. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 917.) *
Ingber, Edmondo, Sopra la possibilità di diagnosticare radiologicamente unioni atlo-occipitali di natura differente. (Radiol. med. **15**, 578—585.) **5**, 621.
Ingelrans, Pierre, et Jean Piquet, Syndrome de Klippel-Feil accompagné de malformations multiples. (Rev. d'Orthop. etc. **15**, 297—307.) **6**, 421.
Iselin, Hans, Inwiefern darf nach Wirbelsäulen-Trauma die Kümmellsche Krankheit unsere Behandlung und unfallmedizinische Beurteilung bestimmen? Zur Spondylitis traumatica. (Schweiz. med. Wschr. **1928 I**, 645—652.) **6**, 87.
Kleinhaus, Emil, Ein Fall von Spondylolisthesis. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 335 bis 340.) **5**, 413.
Koerner, Präspondylolisthesis als Geburtshindernis. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 699.) *
Kümmell sen., Hermann, Die posttraumatische Wirbelerkrankung, sogenannte Kümmellsche Krankheit. (Mschr. Unfallheilk. **35**, 65—78.) **5**, 359.
Kümmell sen., Hermann, Der heutige Standpunkt der posttraumatischen Wirbelerkrankung (Kümmellsche Krankheit). (Arch. orthop. Chir. **26**, 471—502.) **6**, 483.
Liek, E., Anatomische Abweichungen im Bereich der unteren Wirbelsäule. (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 1448—1450.) **6**, 481.

Digitized by Google

Martin, J. P., A case of spondylolisthesis. (Proc. roy. Soc. Med. **21**, 556.) *
Martius, H., Sakralisation des fünften Lendenwirbels als Ursache von Rückenschmerzen. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 345—346.) **5**, 361.
Martius, H., La sacralizzazione della quinta vertebra lombare. (Gazz. Osp. **1928 I**, 398—399.) *
Meade, Norman, A very rare bone condition. (Brit. J. Radiol. **1**, 486.) **6**, 614.
Mezzari, Antonio, Varietà anatomica della deformità di Sprengel. (Radiol. med. **15**, 904—908.) **6**, 205.
Müller, A., Sakralisation des fünften Lendenwirbels als Ursache von Rückenschmerzen. Bemerkungen zu der gleichbetitelten Arbeit von H. Martius in Nr. 8, S. 345 d. Wschr. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 695.) **5**, 466.
Müller, Walther, Das röntgenologische Bild und die klinische Bedeutung der sogenannten Knorpelknötchen der Wirbelsäule. (Bruns' Beitr. **145**, 191—211.) **6**, 744.
Novak, Josef, Zwei Fälle von Spondylolisthesis. (Zbl. Gynäk. **1928**, 2502—2611. — Wien. med. Wschr. **1928 II**, 1076.) *
Panner, H. J., Ein Fall von Vertebra plana (Calvé). (Hosp.tid. **1928 II**, 1359—1365.) (Dänisch.) *
Piccinino, Felice, La impotenza sessuale quale causa di nullità di matrimonio (art. 107 Cod. Civ.) alla luce di nuove conquiste neuro-radiologiche. (Riforma **1928 I**, 25—32. — Gazz. internaz. med.-chir. **6**, 1—11.) **5**, 28. **5**, 467.
Riosalido, J., Lumbalisation des rechten Sakralwirbels. (Med. ibera **1928 II**, 153—156.) (Spanisch.) *
Roederer et Huguet, Cas d'anomalies vertébrales multiples. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 145—146.) **5**, 621.
Rummel, Hans, Über eine seltene, auch röntgenologisch bemerkenswerte Ursache von Kreuzschmerz (Spangenbildung durch Spondylitis typhosa). (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 348—353.) **6**, 24.
Salvat Espasa, Manuel, Ein Fall von Agenesie des Kreuzbeins. (Rev. méd. Barcelona **9**, 547—551.) (Spanisch.) **6**, 545.
Scalas, L., Su un caso di sacralizzazione della V^a vertebra. (Atti Soc. Cult. Sci. Med. e Nat. Cagliari **30**, 160—163.) *
Schertlein, A., Über die häufigsten Anomalien an der Brustlendenwirbelsäulengrenze. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 478—488.) **6**, 130.
Schulz, Alfred, Zur Spondylolisthesis und Präspondylolisthesis. (Z. orthop. Chir. **49**, 546—554.) *
Simon, Spondylolisthesis incipiens. (Wien. klin. Wschr. **1928 I**, 75.) *
Surraco, Luis A., Harninkontinenz infolge Überlaufens bei jungen Leuten und ihre Beziehung zur Spina bifida occulta. Neue Behandlungsmethode. (Rev. méd. lat.-amer. **13**, 1886—1900 u. franz. Zusammenfassung 1900—1901.) (Spanisch.) **6**, 546.
Thurzo, Eugen, und Eugen Orsos, Ein Fall von Halsrippe mit symptomatischer Raynaud-Krankheit. (Dtsch. Z. Nervenheilk. **104**, 297—307.) *
Villacián Rebollo, Antonio, Schmerzhafte Sakralisation des 5. Lendenwirbels und Spina bifida des gleichen Wirbelsäulenteils. (Rev. españ. Med. y Cir. **11**, 8—13.) (Spanisch.) **5**, 28.
Vries, Ernst de, Spina bifida occulta and myelodysplasia with unilateral clubfoot beginning in adult life. (Amer. J. med. Sci. **175**, 365—371.) *
Wasertreger, Cas opéré de sacralisation de la 1. lombaire. (Revue neur. **35**, **I**, 295.) **5**, 245.
Wegener, Ernst, Spondylolisthesis und Präspondylolisthesis. (Unter Mitteilung dreier Fälle.) (Arch. orthop. Chir. **26**, 73—85.) **5**, 107.
Weil, Über Häufigkeit und Bedeutung der Spondylolisthesis. (Med. Klin. **1928 I**, 638—639. — Dtsch. med. Wschr. **1928 I**, 725.) *
Wierzejewski, Ireneusz, Über angeborene knöcherne Veränderungen der Wirbelsäule. (Z. orthop. Chir. **50**, 603—655.) **6**, 679.
Wynen, Walter, Die Bedeutung der Bandscheibe für die Differentialdiagnose bei traumatischen, entzündlichen und kongenitalen Wirbelerkrankungen. (Bruns' Beitr. **142**, 322—335. — Fortschr. Röntgenstr. **37**, 275.) **5**, 183. **5**, 516.

Obere Extremität.

Barbacci, Gino, Un raro reperto di pollice bifido. (Radiol. med. **15**, 938—942.) *
Birkenfeld, Werner, Über die Erblichkeit der Brachyphalangie. (Arch. klin. Chir. **151**, 611—631.) **6**, 204.
Busatti, Pier Filippo, Un caso di lussazione congenita tardiva della testa del radio. (Arch. di Ortop. **44**, 366—386.) *

Digitized by Google

Castay, Raccourcissement bi-manuel des 4. et 5. métacarpiens par trouble d'ostéogénèse, suite de traumatisme ayant atteint le cartilage de conjugaison. (J. de Radiol. **12**, 286.) *
Essen-Möller, Erik, Über angeborene Radiusdefekte, Ohrdefekte und Facialislähmungen anläßlich eines Falles von multiplen Mißbildungen. (Z. Konstit.lehre **14**, 52—70.) *
Felix, W., Beitrag zur Kasuistik der Madelungschen Deformität. (Z. orthop. Chir. **49**, 563—568.) **6**, 267.
Gorjainova, R., Ein Fall von angeborener Dextrokardie mit einigen Verknöcherungsanomalien und Köhlererkrankung am II. Metatarsale. (Vestn. Rentgenol. **6**, 531 bis 534.) (Russisch.) **7**, 306.
Grossman, Jacob, Congenital radioulnar synostosis. With a report of three cases. (Med. J. a. Rec. **127**, 186—188.) *
Hall, G. A. M., Hereditary brachydactylism and interphalangeal ankylosis. (Ann. of Eugen. **3**, 265—268.) *
Hardman, T. Garratt, and Sylvia B. Wigoder, An unusual development of the carpal scaphoid. (Brit. J. Radiol. **1**, 155—158.) **7**, 495.
Hoffmann, Heinrich, Zur Brachyphalangie des Daumens. (Klin. Wschr. **1928 II**, 2155—2157.) **7**, 95.
Horwitz, S., Seltener Fall von Polydaktylie. (Dtsch. med. Wschr. **1928 I**, 829.) *
Hultén, Olle, Über anatomische Variationen der Handgelenkknochen. Ein Beitrag zur Kenntnis der Genese zwei verschiedener Mondbeinveränderungen. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 155—168.) **5**, 514.
Kirakosjanz, I., Ein Fall von Polydaktylie. (Vrač. Delo **11**, 1882.) (Russisch.) *
Lolli, Leonida, Su di un caso di ipertrofia congenita parziale dell'arto superiore destro. (Pediatr. prat. **5**, 141—149.) **6**, 130.
Mezzari, A., Sull'omero varo infiammatorio. (Arch. di Radiol. **4**, 100—108.) **5**, 361.
Otte, Paul, Malformations congénitales. (J. de Radiol. **12**, 507.) **6**, 359.
Rizzatti, Ennio, Un singolarissimo caso di micromelia (pseudoacondroplasia ?). Cenni sulla medicina legale della mostruosità. (Giorn. Clin. med. **9**, 456—472.) **6**, 129.
Rochlin, D., Zur Frage über die Hyperdaktylie. (Russk. Arch. Anat. i pr. **7**, 235—258 u. dtsch. Zusammenfassung 315—316.) (Russisch.) **7**, 350.
Rochlin, D., Zur Kasuistik der Mißbildungen an der oberen Extremität. (Vestn. Rengenol. **6**, 161—163.) (Russisch.) *
Rochlin, D. G., Über die hereditäre symmetrische Gelenkhypoplasie. (Z. Konstit.-lehre **18**, 654—663.) **5**, 113.
Ruppel, Angeborene Deformitäten der oberen Extremitäten. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 403.) *
Singer, S., Über destruktive Veränderungen an den Endphalangen bei Trommelschlegelfingern. (Wien. Arch. inn. Med. **16**, 51—60.) **6**, 360.
Smith, S. Alwyn, Congenital absence of the humerus. (Brit. J. Surg. **15**, 385—386.) *
Sorge, F., Ein Fall von Polydaktylie. (Z. orthop. Chir. **50**, 161—165.) *
Sorrel, Etienne, et Georges Maric, Trois cas de malformation osseuse du membre supérieur. (Paris méd. **1928 II**, 80—82.) **6**, 130.
Tomesku, Ion, Kongenitale Deviationen der Phalangen. (Angeborene Contracturen der Finger und Klinodaktylien.) (Arch. orthop. Chir. **26**, 126—137.) **5**, 104.
Winckler, Ein atypischer Knochenschatten im Ellbogenbereich. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 502.) **5**, 466.

Becken und untere Extremität.

Bargellini, Demetrio, Fusione calcaneo-cuboidea e piede piatto. (Arch. ital. Chir. **21**, 386—392.) **6**, 27.
Baryšnikov, K., Extreme Typen des Processus posterior tali. (Ž. sovrem. Chir. **8**, 878—882 u. dtsch. Zusammenfassung 882—883.) (Russisch.) **6**, 825.
Belot, J., et Buhler, Point d'ossification cotyloïdien anormal. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 206—207.) **6**, 359.
Böhm, M., Zur Pathologie und Röntgenologie des angeborenen Klumpfußes. (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 1492—1494.) **6**, 25.
Bullit, James B., Variations of the bones of the foot; fusion of the talus and navicular, bilateral and congenital. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 548—549.) **8**, 102.
Campbell, D., Über Endzustände der chronischen Polyarthritis und die dabei vorkommende Protrusio acetabuli. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 853—858. **5**, 720.
Cardona, Lucia, Disturbi paralitici e trofici da spina bifida occulta. (Arch. di Radiol. **4**, 685—691. — Radiol. med. **15**, 757.) **6**, 421.

Digitized by Google

Chapaut, Anomalie osseuse de la rotule. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 74 bis 75.) **5**, 294.
Colwell, Hector A., Case showing abnormal epiphyses of metatarsals and first metacarpals. (J. of Anat. **62**, 183.) **4**, 742.
D'Amato, Giuseppe, Una, sinora non descritta, anomalia delle ossa del piede. (Radiol. med. **15**, 11—12.) **5**, 28.
Deutschländer, Carl, Die angeborene Verrenkung des Sprungbeines (Verlagerung des Sprungbeines). (Dtsch. Z. Chir. **213**, 91—113.) **6**, 612.
Dubreuil-Chambardel, L., Bassin oblique ovalaire. (Gynéc. et Obstétr. **17**, 536 bis 543.) **6**, 137.
Esau, Das Os triangulare. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 889—890.) **5**, 674.
Gregory, Arthur, Ossiculum sesamoideum verum musculi gastrocnemii externi (Gruber). (Zbl. Chir. **1928**, 2518—2519.) **6**, 205.
Henderson, Melvin S., Congenital pseudarthrosis of the tibia. (J. Bone Surg. **10**, 483—491.) *
Jaroschy, W., Einseitige Patella partita. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 703.) *
Langer, Max, Über angeborene Varietäten im Kniegelenk. (Anat. Anz. **64**, 409 bis 419.) **5**, 294.
Lapeyre, N. C., et E. Mourgue-Molines, Coxa valga et coxite de la puberté. (Rev. d'Orthop. etc. **15**, 232—241.) **5**, 676.
Legal, Angeborener Hallux varus. (Zbl. Chir. **1928**, 603—604.) *
Mezzari, Antonio, Sul valore del segno di Shenton per la diagnosi radiografica della lussazione congenita dell'anca nella prima infanzia. (Radiol. med. **15**, 13—16.) **5**, 33.
Michajlovskij, B., Das normale und das pathologische Os fabella im Röntgenbild. (Vestn. Chir. H. **40**, 80—88.) (Russisch.) **6**, 680.
Nilsonne, Harald, Über den kongenitalen Femurdefekt. (Arch. orthop. Chir. **26**, 138—169.) **5**, 180.
Otte, Paul, Malformations congénitales. (J. de Radiol. **12**, 507.) **6**, 359.
Rizzatti, Ennio, Un singolarissimo caso di micromelia (pseudoacondroplasia ?). Cenni sulla medicina legale della mostruosità. (Giorn. Clin. med. **9**, 456—472.) **6**, 129.
Saupe, Erich, Zur sogenannten Protrusio acetabuli. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 1—11.) **6**, 740.
Tartagli, Dino, Alterazioni scheletriche congenite. (Radiol. med. **15**, 1065 bis 1068.) **6**, 359.
Tokmakoff, A. S., Zur Anatomie des „Os intermetatarseum Gruberi". (Anat. Anz. **66**, 334—341.) **7**, 350.
Trèves, André, Os tibiale externum douloureux. Opération. Guérison. (Rev. d'Orthop. etc. **15**, 505—507.) *
Zwerg, H. G., Über einseitige Patella bipartita und die Frage ihrer traumatischen Entstehung. (Dtsch. Z. Chir. **212**, 362—368.) **6**, 825.

Wuchs- und Reifestörungen.

Zwergwuchs, Minderwuchs, Infantilismus, Kretinismus, Mongolismus.

György, P., Über renale Rachitis und renalen Zwergwuchs. (Jb. Kinderheilk. **120**, 266—291.) **6**, 3.
Rabinovič, E., und I. Muchin, Eine eigenartige Systemerkrankung der Knochen. (Ž. sovrem. Chir. **3**, 19—53 u. dtsch. Zusammenfassung 53—54.) (Russisch.) **7**, 604.
Rochlin, D. G., und S. G. Simonson, Über den Klein- und Zwergwuchs. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 467—483.) **5**, 498.
Teall, C. G., A radiological study of the bone changes in renal infantilism. (Brit. J. Radiol. **1**, 49—58. — Proc. roy. Soc. Med. **21**, 717—721.) **5**, 356. **5**, 718.

Hochwuchs, Riesenwuchs (totaler und partieller).

Forlini, Euclide, Di alcune particolarità radiologiche dello scheletro di un gigante acromegalico. (Diario radiol. **7**, 129—143.) **6**, 205.
Frisch, O., Echter partieller Riesenwuchs im Bereiche der ersten drei Finger und Mittelhandknochen beider Hände. (Wien. klin. Wschr. **1928 I**, 323.) **5**, 294.
Legal, Angeborener Riesenwuchs des linken Zeige- und Mittelfingers bei einer 25jährigen Stickerin. (Zbl. Chir. **1928**, 604—606.) *
Papadopoulos, Al. Sarantis, et Cl. Voudouris, Sur un cas de gigantisme infantile acromégalique avec dystrophies osseuses localisées (rachitisme tardif). Syndrome pluriglandulaire. (Arch. Méd. Enf. **31**, 547—550.) **6**, 359.

Digitized by Google

Epiphysenwachstumsstörungen verschiedener Art.

Burger, Lothar, Doppelte Epiphysenbildung des Metacarpus. (Ein Beitrag zur Physiologie des Knochenwachstums.) (Arch. orthop. Chir. **26**, 276—286.) *
Hühne, Thilo, und Herbert Schönfeld, Über eine eigenartige symmetrische Erkrankung der Epi- und Metaphysen eines 5jährigen Knaben. (Dtsch. Z. Chir. **213**, 73—90.) **6**, 741.
Schinz, H. R., und A. Furtwaengler, Zur Kenntnis einer hereditären Osteo-Arthropathie mit recessivem Erbgang. (Dtsch. Z. Chir. **207**, 398—416.) **5**, 181.
Vischer, Andreas, Wachstumsstörung am Vorderarm infolge vorzeitiger Verknöcherung des Epiphysenknorpels am distalen Ende der Ulna nach Trauma. (Schweiz. med. Wschr. **1928 II**, 721—722.) **5**, 821.
Wiese, Otto, Eigentümliche metaphysäre Bandschatten im Röntgenbild gelenktuberkulosekranker Kinder. (Bruns' Beitr. **142**, 428—435.) **5**, 249.

Osteoporose.

Allgemeines und Verschiedenes.

Englund, Folke, Einige Fälle von schwerer Osteoporose. (Hygiea [Stockh.] **90**, 524—553 u. dtsch. Zusammenfassung 551—553.) (Schwedisch.) *
Vallebona, Alessandro, Studio radiografico sulla demineralizzazione delle ossa nella tubercolosi polmonare. (Riforma med. **1928 II**, 1656—1662.) **6**, 549.

Akute Knochenatrophie (Sudeck).

Segre, Giulio, Studi sperimentali sull'atrofia ossea di Sudeck. (Chir. Org. Movim. **13**, 1—28.) **6**, 681.

Osteoporose nach Traumen, bei endokrinen Störungen, Neuropathien, Zirkulationsstörungen und Tumoren (auch Druckusuren).

Buchman, Josef, Traumatic osteoporosis of the carpal bones. (Ann. Surg. **87**, 892 bis 910.) **5**, 771.
Stoppani, F., Sopra un caso d'angioma cavernoso. (Diario radiol. **7**, 170—177.) **7**, 211.

Osteosklerose.

Allgemeines und Verschiedenes.

Schwarz, G., Demonstration mehrerer seltener Röntgenbilder, operativ bzw. autoptisch geklärt (Skelett, Thorax und Magendarmtrakt), ferner ein ungeklärter Skelettfall zur Diskussion. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 413.) **5**, 518.
Valentin, Seltene Knochenerkrankungen. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 571.) **5**, 515.

Toxische Periostitis proliferans.

Bogaert, Ludo van, Ostéo-arthropathie hypertrophiante pneumique chez deux frères. Spondylite déformante chez les deux sœurs de la même famille. Etude clinique et radiologique. (J. de Neur. **28**, 502—511.) **6**, 132.
Labbé, Marcel, et Paul Renault, L'ostéodermopathie hypertrophiante. (Presse méd. **1928 I**, 545—546.) **5**, 471.
Singer, Paul, Über einen Fall eines malignen degenerierten cystischen Teratoms im Mediastinum anterius mit sekundärer Beteiligung des Knochensystems im Sinne einer Osteoarthropathie hypertrophiante pneumique (P. Marie). (Wien. Arch. inn. Med. **15**, 195—204.) **5**, 181.

Periostose und Osteosklerose bei Blutkrankheiten.

Zadek, I., Osteosklerotische Anämie. (Klin. Wschr. **1928 II**, 1848—1851.) **6**, 422.

Frakturen und Epiphysenlösungen.

Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Fehlerquellen. Allgemeine Symptomatologie. Behandlung und Verlauf. Pseudarthrosen.

Bager, Bertel, Einiges über die Röntgenaufnahme von Diaphysenfrakturen an den Extremitäten. (Acta chir. scand. [Stockh.] **64**, 384—386.) **6**, 793.
Chaumet, G.-J., Principales erreurs de lecture des radiographies pour les traumatismes des membres. (Arch. Méd. mil. **89**, 377—395.) *

Digitized by Google

Duncker, Fr., Lochfraktur eines Röhrenknochens durch Betriebsunfall. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 1123—1124.) **6**, 682.
Geist, Emil S., Does periosteum form bone? (J. Bone Surg. **10**, 716—717.) **6**, 266.
Kimmerle, Erwiderung zu dem Artikel des Herrn Dr. med. Heinz Lossen, Darmstadt und Frankfurt a. M., „Röntgenaufnahmen bei Verletzungen" in Band 38, Heft 3, Seite 570 der „Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen". (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 904.) **6**, 362.
Lindemann, Über die Wichtigkeit der Wiederholungen von Röntgenaufnahmen bei Verletzungen. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 863—865.) **5**, 675.
Lossen, Heinz, Über die Wichtigkeit der vergleichenden Röntgenaufnahme bei Verletzungen. (Bemerkung zu den Arbeiten von Lindemann, Fortschr. d. Röntgenstr. 37, S. 862 und Kimmerle 36, S. 801.) (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 570.) **6**, 310.
Radutzesco, La réduction des fractures sous l'écran radioscopique. Son application en particulier aux fractures de l'extrémité inférieure du radius et du cou-de-pied. Préface de Pierre Duval. (Paris. 196 S. u. 48 Taf. Frcs. 50.—.) **6**, 310.
Ravdin, I. S., and Mary E. Morrison, Ossification after fracture. An experimental study. (Arch. Surg. **17**, 813—828.) **6**, 681.
Ross, Dudley E., Relation of the parathyroids to the healing of a fracture as controlled by the Roentgen rays. (Arch. Surg. **16**, 922—937.) **5**, 470.
Smith, G. R., The interpretation of fractures in X-ray films. (Internat. J. of Med. **41**, 481—482.) **6**, 421.
Viallet, Ch., et R. Marchioni, De l'intérêt, en certains cas, d'une technique radiographique inhabituelle. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 171—172.) **5**, 622.
Walter, Hermann, Spätfolgen der Epiphysenlösung am oberen Femurende und Beziehungen zu Chondromen und zur Ostitis fibrosa. (Bemerkung zu dem gleichnamigen Aufsatze von A. Nussbaum.) (Arch. orthop. Chir. **26**, 103—105.) **5**, 414.
Willich, C. Th., Über Epiphysenlösung und vorzeitige Verknöcherung der Wachstumsfuge. (Bruns' Beitr. **142**, 626—659.) **5**, 468.

Spezielles.

Schädel.

Amin, Farid, Des disjonctions traumatiques des sutures de la voûte cranienne. (Strasbourg méd. 88, 265—276.) **6**, 273.
Caccialupi, Piero, Frattura fronto-etmoidale. Enfisema orbito-palpebrale. (Saggi Oftalmol. **3**, 331—337.) **5**, 772.
Stenger, Zur Diagnostik der Schädelbasisbrüche. (Z. Hals- usw. Heilk. **21**, 532 bis 538.) **5**, 515.
Titterington, P. F., Fractures of the bones of the face. (Radiology **11**, 207—212.) **6**, 206.

Thorax einschließlich Schultergürtel.

Pizzoglio, Ermete, La radiologia della scapola con speciale riguardo alle fratture. (Boll. Special. med.-chir. **2**, 261—280.) **7**, 27.

Wirbelsäule.

Altschul, Veränderungen im Röntgenbilde nach unbedeutenden Traumen. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 295—297.) **5**, 358.
Boeminghaus, H., Über isolierte Abrißfraktur an den Querfortsätzen der Lendenwirbel durch Muskelzug. (Arch. klin. Chir. **149**, 642—648.) **5**, 360.
Fränkel, Walter K., Über Frakturen der Lendenwirbel-Querfortsätze unter der Fehldiagnose „Nierenquetschung". (Klin. Wschr. **1928 II**, 2484—2485.) *
Gâldău, D., Isolierte Brüche der Wirbelquerfortsätze. (Cluj. med. **9**, 10—18.) (Rumänisch.) *
Guillemin, A., Fractures isolées des apophyses transverses des vertèbres lombaires. Résultats et radiographie trois ans après. (Bull. Soc. nat. Chir. Paris **54**, 275 bis 283.) *
Hammond, Roland, The importance of apparently minor injuries to the spine. (J. amer. med. Assoc. **91**, 1607—1609.) **7**, 416.
Jeanneney, G., Fractures bilatérales des apophyses transverses lombaires. (Bull. Soc. nat. Chir. Paris **54**, 496—497.) *
Lusso Jona, A., Diagnosi radiologica in una lesione traumatica del rachide clinicamente non rilevata. (Diario radiol. **7**, 153—160.) **6**, 206.

Digitized by Google

Lyon, Ernst, Über Brüche von Epiphysen der Lendenwirbelkörper im Jünglingsalter. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 376—380.) **6**, 27.
Magnus, Die Querfortsatzbrüche der Lendenwirbelbrüche. (Arch. klin. Chir. **152**, 55—57.) *
Martin, Etienne, Les fractures parcellaires et les fissures traumatiques des colonnes vertébrales atteintes de spondylose. (J. Méd. Lyon **9**, 647—653.) **6**, 615.
Nuttall, H. C. Wardleworth, A case of fracture-dislocation of the odontoid process. (Brit. med. J. Nr **3540**, 843.) **6**, 362.
Rostock, Paul, Das Verhalten der Zwischenwirbelscheibe bei Wirbelfraktur und Wirbeltuberkulose. (Dtsch. Z. Chir. **212**, 261—274.) **6**, 618.
Sezaï, Fractures des apophyses transverses des vertèbres lombaires. (J. de Radiol. **12**, 284.) *

Obere Extremität.

Cobellis, Luigi, Su due casi di distacco dell'epifisi inferiore dell'omero. (Rinasc. med. **5**, 1445—1446.) **6**, 615.
Friedländer, Georg, Frakturen des Os naviculare der Handwurzel. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 399.) *
Junghagen, Sven, Fall von Meißelfraktur im Capitulum radii, die im Röntgenbilde erst nach einiger Zeit sichtbar werden. (Acta chir. scand. [Stockh.] **63**, 475 bis 478.) **5**, 675.
Magliulo, Alfonso, Le fratture della base del primo metacarpo con speciale riguardo al loro meccanismo di produzione. Ricerche sperimentali ed osservazioni cliniche. (Chir. Org. Movim. **12**, 587—643.) **6**, 615.
Mouchet, Albert, et P. Desfosses, Fracture partielle en coin de la première phalange du pouce gauche. (J. de Radiol. **12**, 331—333.) **6**, 89.
Müller, F. E., Zur Kasuistik der Sesambeinfrakturen. (Med. Klin. **1928 I**, 971 bis 972.) **6**, 206.
Odasso, Attilio, Le fratture isolate dell'osso semilunare. (Chir. Org. Movim. **12**, 1—29.) **6**, 26.
Schneck, F., Frische und alte Frakturen des Os naviculare carpi. (Wien. klin. Wschr. **1928 I**, 825—826.) *
Sonnenschein, H. D., Separation of the epiphysis of the internal epicondyle. With report of cases. (Med. J. a. Rec. **127**, 298—299.) **5**, 361.
Thoumas, J., Curieux aspect d'un ancien traumatisme du coude. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 142—143.) **5**, 622.

Becken und untere Extremität.

Duméry et Bruneau de Laborie, Un cas de fracture de l'os trigone. (J. de Radiol. **12**, 505—506.) *
Faltin, R., Über Röntgenphotographie der Beinbrüche, besonders in den langen Röhrenknochen. (Finska Läk.sällsk. Hdl. **70**, 630—640.) (Schwedisch.) **7**, 150.
Heß, Paul, Ein Fall von isolierter Schenkelkopffraktur. (Arch. orthop. Chir. **26**, 655—658.) *
Hickey, P. M., The roentgenologic demonstration of non-union in the femoral neck. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 14—17.) **6**, 27.
Holderman, H. H., Fractures of the pelvis with separation of the symphysis pubis. (Pennsylvania med. J. **32**, 16—18.) *
Jumpertz, Franz, Spätfolgen der Epiphysenlösungen am oberen Femurende. (Bruns' Beitr. **142**, 460—470.) **5**, 362.
Lenormant, Ch., Fractures de la cavité cotyloïde. (Presse méd. **1928 I**, 788 bis 791.) **6**, 26.
Masci, Bernardino, Infrazioni multiple della superficie articolare della rotula. (Policlinico Sez. prat. **1928 I**, 346—349.) **5**, 363.
Meschede, Hermann, Über seltene Luxationen und Frakturen im Bereiche der Fußwurzelknochen. (Dtsch. Z. Chir. **211**, 200—207.) **6**, 421.
Oberniedermayr, A., Luxationsfraktur des Talus. (Arch. orthop. Chir. **26**, 106 bis 110.) *
Philips, Herman B., New roentgenographic demonstration of fractured neck of the femur. (Amer. J. Surg. **5**, 392.) *
Rothbart, Lad., Isolierte Fraktur des Os cuboideum. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 569.) *

Digitized by Google

Stalder, H., Isolierte Abrißfraktur des Trochanter minor bei pathologisch verändertem Femur. (Dtsch. Z. Chir. **210**, 287—290.) **6**, 89.
Viallet, Ch., et R. Marchioni, Fracture de l'épine tibiale. (J. de Radiol. **12**, 185 bis 186.) **5**, 469.
Westerborn, Anders, Beiträge zur Kenntnis der Beckenbrüche und Beckenluxationen. Klinisch-röntgenologische Untersuchungen über die Anatomie, den Entstehungsmechanismus, die Komplikationen, die Behandlung und die Prognose. (Acta chir. scand. [Stockh.] **63**, Suppl.-Nr 8, 1—375.) **5**, 464.

Pathologische Frakturen.

Cerrito, Gregorio, Su di una rara complicazione di una frattura di Schlatter-Osgood. (Ann. ital. Chir. **7**, 944—956.) **6**, 422.
Gentili, Fratture multiple in un caso di morbo di Basedow. (Radiol. med. **15**, 754 bis 755. — Arch. di Radiol. **4**, 591—592.) **5**, 772. **6**, 422.

Entzündliche Knochenerkrankungen (außer Tuberkulose und Syphilis).

Periostitis acuta, Periostitis ossificans (non specifica).

Beer, Edwin, Periostitis and ostitis of the symphysis and rami of the pubis following suprapubic cystotomies. (J. of Urol. **20**, 233—236.) **6**, 550.
Kienböck, Zur Differentialdiagnose zwischen subperiostalem Abseß und periostalem Knochensarkom. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 414.) **5**, 518.

Ostitis und Osteomyelitis acuta und chronica und Folgezustände.

Bellucci, Bruno, Contributo allo studio radiologico e clinico delle lesioni osteoarticolari post-tifose. (Radiol. med. **15**, 1180—1208.) **6**, 617.
Bittorf, Schwere infektiöse Spondylitis der Halswirbelsäule. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 399.) *
Dodonova, B., und S. Zeidler, Ein Fall von akuter Osteomyelitis der Brustwirbeln mit nachfolgendem Lungenabsceß. (Nov. Chir. **6**, 481—486.) (Russisch.) *
Driak, F., Ein Fall von Osteomyelitis traumatica mandibulae. (Z. Stomat. **26**, 620 bis 625.) *
Jensen, J. P., Spondylitis durch Bangschen Abortbacillus verursacht. (Hosp.tid. **1928 I**, 637—646.) (Dänisch.) **6**, 128.
Kästner, H., Seltenere Lokalisationen der Osteomyelitis (Wirbelsäule, Schulterblatt). (Arch. klin. Chir. **153**, 750—763.) **6**, 829.
Karplus, Dora, Multiple Osteomyelitis bei einem Säugling ohne schwere allgemeine Symptome. (Z. Kinderheilk. **45**, 732—737.) **6**, 86.
Klioner, I., Zur Frage der postgonorrhoischen Spondylitis. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 708.) *
Leibovici, Raymond, L'ostéomyélite vertébrale. (J. de Chir. **32**, 648—671.) **7**, 300.
Nicotra, Antonino, Casi di sporotricosi ossea. (Arch. di Radiol. **4**, 593.) **6**, 428.
Pincherle, Pino, Sull'osteomielite tifosa e sul modo di formazione del doppio ascesso. (Radiol. med. **15**, 1033—1039.) **6**, 128.
Piquet, Jean, et G. Cyssau, Les abcès chroniques primitifs des os. (Rev. de Chir. **66**, 594—628 u. 647—707.) **7**, 608.
Pokrowsky, S. A., Spondylitis infectiosa. (Dtsch. med. Wschr. **1928 I**, 955 bis 956.) **5**, 772.
Raeschke, Osteomyelitis des Schambeines nach Masern. (Klin. Wschr. **1928 I**, 72—73.) *
Schwarz, G., Demonstration mehrerer seltener Röntgenbilder, operativ bzw. autoptisch geklärt (Skelett, Thorax und Magendarmtrakt), ferner ein ungeklärter Skelettfall zur Diskussion. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 413.) **5**, 518.
Sutherland, Charles G., Osteitis involving the bones of the pelvis. (Med. Clin. N. Amer. **11**, 1593—1602.) **5**, 564.
Taylor, Henry K., Chronic osteitis simulating osteogenic sarcoma. Case report. (Radiology **10**, 62—69.) **4**, 810.
Thuet et Nadaud, Un cas d'ostéite condensante du semi-lunaire à étiologie inconnue. (J. de Radiol. **12**, 182.) **5**, 515.
Tosi, Renzo, Un caso di ascesso cronico delle ossa. „Ascesso del Brodie." (Radiol. med. **15**, 948—955.) **6**, 128.
Trèves, André, Un cas de sésamoïdite interne du gros orteil. (Rev. d'Orthop. etc. **15**, 411—413.) **6**, 211.

Digitized by Google

Weisz, A., Posttyphöse Knochenerkrankungen. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 404.) *
Wilensky, Abraham O., Chronic abscess of bone (Brodie). (Amer. J. Surg. **5**, 455 bis 459.) **6**, 616.
Zuccola, Due casi di spondilite melittococcica. (Gazz. Osp. **1928 I**, 28—31.) **5**, 415.

Lymphogranulomatose.

Belot, J., L. Nahan et J. Kimpel, Localisations osseuses au cours de la granulomatose maligne. (J. de Radiol. **12**, 257—268.) **5**, 719.
Grudzinski, Zygmunt, Lymphogranulome vertébral. (J. de Radiol. **12**, 269 bis 274.) **5**, 776.
Montgomery, Albert H., Hodgkin's disease of bones. (Ann. Surg. **87**, 755 bis 766.) **5**, 517.
Tobias, José W., Knochenlokalisation des sarkomatösen Lymphogranuloms. (Trab. Clín. Escudero **3**, 244—279.) (Spanisch.) **7**, 548.
Weigall, G. Raleigh, and Edward H. Derrick, A case of Hodgkins disease with invasion of bone, lung and other organs, simulating tuberculosis. (Med. J. Austral. **1928 II**, 532—533.) *

Tuberkulose der Knochen und Gelenke und ihre Folgezustände.

Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes. Differentialdiagnose.

Altschul, Zur Diagnose und Differentialdiagnose der Knochentuberkulose. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 286—287.) *
Clavelin, Ch., Généralités sur les tuberculoses chirurgicales de l'adulte. I. Etiologie, symptomatologie, anatomie pathologique radiographique. Examens de laboratoire. (Progrès méd. **1928 I**, 408—415.) **5**, 773.
Epstein, Alexandre, Etude clinique de deux cas d'arthrites blennorragiques et tuberculeuses. (Lyon chir. **25**, 57—76.) **7**, 545.
Hull, Edgar, Atypical tuberculous adenitis complicated by multiple tumors of the bone-marrow. Report of a case. (Med. Clin. N. Amer. **11**, 1321—1338.) **7**, 355.
Jüngling, Otto, Über Ostitis tuberculosa multiplex cystoides, zugleich ein Beitrag zur Lehre von den Tuberkuliden des Knochens. (Bruns' Beitr. **143**, 401 bis 475.) **6**, 268.
Kisch, Die moderne Behandlung der Knochen- und Gelenktuberkulose und ihr Heilverlauf im Röntgenbild. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 284—286.) *
Major, Ralph H., and Raymond F. Gard, Osteitis tuberculosa multiplex. (Med. J. a. Rec. **127**, 604—606.) **5**, 676.
Pérez Vazquez, S., und J. M. Muñoz Areños, Tuberkulöse Synovitiden. (Med. ibera **1928 II**, 209—217.) (Spanisch.) **6**, 362.
Raiz, M., Zur Frage der kombinierten Erkrankung des Knochensystems (Lues und Tuberkulose) bei Kindern mit angeborener Lues. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 721 bis 722.) *
Sorrel, Etienne, et Sorrel-Déjerine, Les deux types habituels de la tuberculose des grands os longs chez l'enfant. (Bull. Soc. Pédiatr. Paris **26**, 169—182.) **6**, 363.
Stratnevskij, Ostitis tuberc. cystica Jüngling. (Nov. chir. Arch. **15**, 175—181.) (Russisch.) *

Wirbelsäule.

Belot, J., Kimpel et Buhler, Abcès froid pottique à développement thoracique. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 144—145.) **5**, 625.
Blauwkuip, H. J. J., Über eine eigenartige Wirbelerkrankung bei einem Kinde, wahrscheinlich traumatischen Ursprungs. (Nederl. Tijdschr. Geneesk. **1928 II**, 4806 bis 4812.) (Holländisch.) **7**, 353.
Businger, Otto, Beitrag zum Verlauf und zur Prognose der Tuberkulose der Wirbelsäule auf Grund von 108 Fällen der Eidgenössischen Militärversicherung aus den Jahren 1902—1927. (Schweiz. med. Wschr. **1928 I**, 355—362.) **6**, 486.
Coquelet, Oct., Mal de Pott lombaire. Diagnostic confirmé par le lipiodol. (Arch. franco-belges Chir. **30**, 626—627 [1927].) **7**, 545.
Gajzágó, Jenö, Mit tuberkulöser Spondylitis komplizierte Schwangerschaft. (Magy. Röntgen Közl. **2**, 285—287 u. dtsch. Zusammenfassung 294.) (Ungarisch.) *
Ghormley, Ralph K., and John I. Bradley, Prognostic signs in the X-rays of tuberculous spines in children. (J. Bone Surg. **10**, 796—804.) **7**, 25.

Digitized by Google

Lance, M., Les ossifications ligamentaires dans le mal de Pott. (Paris méd. **1928 II**, 82—84.) **5**, 775.
Mosnier, Lucien, Les images radiographiques en bec de perroquet dans le mal de Pott. (Paris. Diss.) *
Rostock, Paul, Das Verhalten der Zwischenwirbelscheibe bei Wirbelfraktur und Wirbeltuberkulose. (Dtsch. Z. Chir. **212**, 261—274.) **6**, 618.
Schuberth, Albert, Zur Lokalisation der tuberkulösen Wirbelsäulenerkrankung. (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 1756—1757.) **6**, 312.
Wynen, Walter, Die Bedeutung der Bandscheibe für die Differentialdiagnose bei traumatischen, entzündlichen und kongenitalen Wirbelerkrankungen. (Bruns' Beitr. **142**, 322—335. — Fortschr. Röntgenstr. **37**, 275.) **5**, 183. **5**, 516.

Obere Extremität.

Castay, F., Ostéite raréfiante isolée du semi-lunaire symptomatique d'un début d'arthrite bacillaire du poignet. (Arch. Méd. mil. **89**, 111—113.) **6**, 312.
Lussana, Stefano, Osteoartrite tubercolare deformante del gomito. (Arch. di Ortop. **44**, 237—248.) **6**, 209.
Pouzet, F., La tuberculose astragalo-scapho-cunéenne chez l'enfant. (Rev. d'Orthop. etc. **15**, 308—324.) **6**, 271.
Sorrel, Etienne, et Jacques Longuet, Contribution à l'étude de la tumeur blanche du poignet chez l'enfant. (Rev. d'Orthop. etc. **15**, 1—42.) **5**, 415.

Becken und untere Extremität.

Charlier et Roederer, Le radiodiagnostic de la tuberculose du pubis. (J. de Radiol. **12**, 225—228.) **5**, 564.
Haensel, G., Die verschiedenen Formen der tuberkulösen Coxitis in ihrem Anfangsstadium und ihre Differentialdiagnose. (Z. Tbk. **49**, 345—349.) **5**, 362.
Irrmann, Ernest, Les lésions radiologiques précoces de la coxalgie et de l'ostéochondrite de la hanche. Leur diagnostic différentiel. (Strasbourg méd. **88**, 223 bis 237. — Rev. d'Orthop. etc. **15**, 392—410.) **6**, 126. **6**, 270.
Manfredi, Mario, Alcune osservazioni di osteite tubercolare isolata del piccolo trocantere. (Arch. di Ortop. **44**, 268—290.) **6**, 211.
Mezzari, A., La tubercolosi dell'anca in un istituto eliomarino. (Rilievi statistici. Appunti radiografici. Modalità di guarigione.) (Chir. Org. Movim. **12**, 313 bis 359.) **6**, 209.
Mezzari, Antonio, Carie secca del pube e della branca ischio-pubica. (Arch. di Ortop. **44**, 354—365.) **6**, 270.
Mezzari, Antonio, Tubercolosi dell'apofisi tibiale. (Radiol. med. **15**, 1209 bis 1213.) **6**, 487.
Tregubow, S., Die Perforatio acetabuli bei der Coxitis tuberculosa. (Z. orthop. Chir. **50**, 548—559.) **7**, 97.
Weiss, Max, Trochantertuberkulose. (Bruns' Beitr. **144**, 290.) **6**, 427.

Syphilis der Knochen, des Periosts und der Gelenke.

Allgemeines und Zusammenfassendes.

Galvin, A. H., Syphilis of the osseous system. (Amer. J. Syph. **12**, 187—193.) **5**, 625.
Marcus, Paul-Léon-Bernard, Maladie osseuse de Paget et syphilis. (Paris. Diss.) *
Pazzi, Ermanno, Ricerca radiologica di manifestazioni ossee della sifilide. (Arch. di Radiol. **4**, 603—615.) **6**, 487.
Pick, Ludwig, Über die Röntgenuntersuchung als Hilfsmittel für die Diagnose der kongenitalen Frühsyphilis des Skelettsystems, insbesondere bei Veränderungen an der Diaphyse der großen Röhrenknochen. (Dtsch. Z. gerichtl. Med. **12**, 159 bis 175.) **6**, 127.
Ramazzotti, Virginio, Note di osteo-patologia luetica. (Boll. Special. med.-chir. **2**, 85—98.) **6**, 487.
Sante, L. R., Radiographic manifestations of syphilitic diseases of bone. (Amer. J. Syph. **12**, 510—516.) **6**, 427.
Steinbrinck, Walther, Weitere Beiträge zur Spätlues der Knochen und Gelenke. (Z. klin. Med. **108**, 549—559.) **5**, 677.
Tamini, Luis A., Gelenksyphilis. (Rev. méd. lat.-amer. **13**, 951—965 u. franz. Zusammenfassung 965—966.) (Spanisch.) **5**, 627.

Digitized by Google

Lues congenita.

Astaburuaga, J. D., Radiologische Diagnose der hereditär-luetischen Osteitis mit langsamer Entwicklung. (Rev. méd. Chile **56**, 240—243.) (Spanisch.) **5**, 515.
Engel, St., und Schmidt, Die Erkrankung der Knochen bei Lues congenita. (Klin. Wschr. **1928 II**, 2111.) **6**, 363.
Mouchet, Albert, Ostéite syphilitique des nouveau-nés (maladie de Parrot). (Presse méd. **1928 I**, 795—796.) **5**, 677.
Péhu, M., et Clavel, Sur les altérations musculaires observées dans les ostéopathies syphilitiques de la première enfance. (Rev. franç. Pédiatr. **4**, 559—575.) **6**, 618.
Péhu, M., et A. Policard, L'état du système osseux dans la syphilis héréditaire de la première enfance. (Presse méd. **1928 II**, 1121—1123.) **6**, 427.
Péhu, M., et A. Policard, Documents radiologiques et anatomiques sur les ostéopathies syphilitiques de la première enfance. (J. Méd. Lyon **9**, 495—502.) **6**, 427.
Péhu, M., A. Policard et A. Brochier, Sur l'ostéochondrite syphilitique du fœtus. (J. Méd. Lyon **9**, 489—493.) **6**, 427.
Philipp, E., Die Diagnose der Lues bei Mutter und Kind. (Zbl. Gynäk. **1928**, 416 bis 420.) **5**, 341.
Pick, L., Über Osteochondritis syphilitica im Kindesalter (Osteochondritis syphilitica tarda). (Verh. dtsch. path. Ges. 248—255 u. 288—295.) **7**, 25.
Pick, Ludwig, Über Osteochondritis und Osteomyelitis bei kongenitaler Früh- und Spätsyphilis (pathologisch-anatomische und röntgenologische Untersuchungen). (Med. Klin. **1928 I**, 1027—1028.) **5**, 676.
Pick, Ludwig, Über die Röntgenuntersuchung als Hilfsmittel für die Diagnose der kongenitalen Frühsyphilis des Skelettsystems, insbesondere bei Veränderungen an der Diaphyse der großen Röhrenknochen. (Dtsch. Z. gerichtl. Med. **12**, 159 bis 175.) **6**, 127.
Priesel, Richard, Über Osteomyelitis gummosa im Säuglingsalter. (Z. Kinderheilk. **45**, 586—593.) **5**, 564.
Raiz, M., Zur Frage der kombinierten Erkrankung des Knochensystems (Lues und Tuberkulose) bei Kindern mit angeborener Lues. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 721 bis 722.) *
Ricciardi, Luigi, Su due casi di artrite cronica deformante eredo-luetica. (Pediatria Riv. **36**, 395—404.) *
Schmidt, Hans, Zur Statistik der Knochenerkrankungen bei Säuglingssyphilis. (Z. Kinderheilk. **46**, 661—675.) **6**, 746.
Shattock, C. E., Case for diagnosis: ? Gummatous osteitis of the humerus. (Proc. roy. Soc. Med. **22**, 9—10.) **6**, 618.

Lues acquisita.

Achundov, A., Zur Kasuistik der schweren Knochensyphilis. (Venerol. **5**, 880 bis 883 u. dtsch. Zusammenfassung 883.) (Russisch.) **7**, 152.
Edwards, Harold C., Syphilitic disease of the radius. (Proc. roy. Soc. Med. **22**, 155 bis 156.) *
Havránek, Mil., Luetische, symmetrische Arthropathie der oberen und unteren Gliedmaßen. (Slov. Sborn. ortop. **3**, 271—284 u. franz. Zusammenfassung 284 bis 285.) (Tschechisch.) **6**, 313.
Herzog, Schädelgumma. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 306.) *
Hofmann, Gumma des Os temporale. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 581.) *
Kimmerle, A., Über einen Fall von Spondylitis syphilitica. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 67—69.) **5**, 184.
Lange, Hans, Zur Kasuistik der Gelenklues. (Med. Klin. **1928 II**, 1830—1831.) **7**, 26.
Mankowski, B. N., und L. I. Czerny, Tabetische Osteoarthropathien der Wirbelsäule. (Arch. f. Psychiatr. **83**, 382—409.) **5**, 360.
Orlov, S., Ein Fall von syphilitischer Caries der Schädelknochen. (Venerol. **5**, 11 bis 16 u. dtsch. Zusammenfassung 16.) (Russisch.) *
Weiss-Florentin, Tumor der Rachenhinterwand, wahrscheinlich Spondylitis luetica. Röntgenbild. (Wien. med. Wschr. **1928 I**, 589.) *

Mykosen, Sporotrichosen, Echinokokkus und andere Parasiten.

Jaubert de Beaujeu, A., Trois cas de radiologie thoracique. (Arch. Électr. méd. **36**, 140—143.) **6**, 32.

Digitized by Google

Knipfer, Alessandro, Un caso di leishmaniosi cutanea con rarissime lesioni ossee rilevato ai raggi X. (Radiol. med. **15**, 341—346.) **5**, 471.
Nicotra, Casi di sporotricosi ossea. (Radiol. med. **15**, 755.) **5**, 775.
Ouspensky, A. E., L'importance des rayons X pour le diagnostic de la maladie hydatique. (J. de Radiol. **12**, 372—389.) **6**, 354.

Ortswidrige (heterotope) Knorpel- und Knochenbildungen auf konstitutioneller Grundlage (Bildungsfehler).

Multiple kartilaginäre Exostosen und andere Exostosen und Enostosen.

Camentron, Enchondromes des os de la main avec malformation congénitale du coude chez un jeune soldat. (J. de Radiol. **12**, 183—184.) **5**, 518.
Claus, Georg, Über Exostosenbildungen in Nasennebenhöhlen und Warzenfortsatzzellen. (Z. Hals- usw. Heilk. **22**, 223—227.) **6**, 212.
Desjacques, R., Les déchirures artérielles par exostoses ostéogéniques. (Rev. d'Orthop. etc. **15**, 50—57.) **5**, 471.
Diez, Julio, und Juan R. Michans, Diffuse Aneurysmen durch osteogene Exostosen. (Prensa méd. argent. **15**, 460—466.) (Spanisch.) **7**, 302.
Ettorre, Enrico, Sulla formazione della capsula nelle esostosi solitarie cartilaginee. (Arch. di Ortop. **44**, 249—267.) **6**, 266.
Frejka, B., Exostoses ostéogéniques multiples. (Rev. d'Orthop. etc. **15**, 225—231.) *
Heineck, Aimé Paul, Calcaneal exostoses or bone spurs. (Med. Tim. **56**, 73 bis 75.) **6**, 212.
Ismail, Kiazim, Un cas d'enchondrome. (J. de Radiol. **12**, 392.) *
Leopold, Margarete, Enchondromatöse Systemerkrankungen. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 918.) **6**, 483.
Léri, André, R.-J. Weissenbach et J.-A. Lièvre, Sur la maladie exostosante, dite „exostoses ostéogéniques multiples". (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **44**, 300 bis 306.) **5**, 719.
Majkova-Kudrjavceva, V., Zur Pathogenese und Röntgendiagnostik der Exostosis cartilaginea multiplex. (Vestn. Rentgenol. **6**, 366. [Russisch.] — Fortschr. Röntgenstr. **37**, 917.) **6**, 428.
Mauclaire, A propos des exostoses du crâne (exostoses non syphilitiques). (Bull. Soc. nat. Chir. Paris **54**, 930.) **6**, 487.
Oller, A., und José Ma. S. Bordona, Über 2 Fälle von Exostosis oder Osteom. (An. Acad. méd.-quir. españ. **15**, 467—472.) (Spanisch.) *
Prini, Isaac, und Mario M. Brea, Ein Fall von Spätlähmung des Cubitalnerven durch multiple osteogene Exostosen; neue Methode der Verlagerung des Nerven. (Bol. Inst. Clín. quir. **4**, 60—74.) (Spanisch.) *
Salinger, Hans, Über Enostosen. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 75—80.) **5**, 110.
Scherer, Else, Exostosen, Enchondrome und ihre Beziehung zum Periost. (Frankf. Z. Path. **36**, 587—605.) **6**, 360.
Schüller, H., Multiple kartilaginöse Exostosen (Osteodysplasia exostotica Kienböcks). (Wien. med. Wschr. **1928 I**, 740.) *
Steinsleger, Marcos, Osteogene Exostosen. (Rev. méd. del Rosario **18**, 296—302.) (Spanisch.) **6**, 134.
Wade, H. King, Exostoses occurring on the os calcis as the result of gonococcal infection. (J. of Urol. **20**, 259—265.) **6**, 313.

Chondrodystrophie.

Dahs, W., Zur Chondrodystrophie-Frage. (Arch. orthop. Chir. **26**, 520—530.) **6**, 131.
Freund, Käte, Beitrag zur Coxa vara adnata chondrodystrophica. (Arch. orthop. Chir. **26**, 531—536.) **6**, 88.
Grudzinski, Zygmunt, Über eine neue mit Achondroplasie (Chondrodystrophie) verwandte Krankheitsform. (Osteochondropathia multiplex Grudzinski, Achondroplasia atypica Silfversskiöld, Dystrophie spongieuse épiphysaire systématisée Ghimus.) (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 873—882.) **6**, 742.
Kaplunova, D., Chondrodystrophie. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 913.) *

Chondromatose der Knochen.

Cleveland, Mather, Chondrodysplasia. (Surg. etc. **47**, 338—345.) **6**, 132.

Digitized by Google

Chondromatose der Gelenke.

Haberler, Gerhard, Zur Frage der Ätiologie und Therapie der Gelenkkapselchondromatose. (Z. orthop. Chir. **49**, 582—595.) **6**, 429.
Janker, Robert, Über Chondromatose der Gelenkkapsel. (Unter Berücksichtigung von in der Chir. Universitätsklinik Bonn, in der Chir. Universitätsklinik München und in der Chir. Universitätspoliklinik München gesammelten Erfahrungen.) (Dtsch. Z. Chir. **211**, 135—160.) **6**, 134.
Ricciuti, Giuseppe, Sulla condromatosi articolare di Henderson-Jones. (Chir. Org. Movim. **13**, 39—56.) **6**, 660.
Rostock, Paul, Die Gelenkchondromatose. (Bruns' Beitr. **144**, 58—80.) **6**, 134.
Rostock, Paul, Die Unfallbegutachtung der Gelenkchondromatose. (Arch. orthop. Chir. **26**, 593—607.) **6**, 267.
Solomon, Iser, et Paul Gibert, La chondromatose articulaire. (J. de Radiol. **12**, 275—279.) **5**, 627.

Geschwülste der Knochen.

Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes.

Babok, D., Diagnostic radiologique des tumeurs malignes du squelette. (J. de Radiol. **12**, 62—71.) **5**, 417.
Bowman, William B., and Lowell S. Goin, The Roentgen differentiation of bone tumors. (California Med. **28**, 470—474.) **5**, 518.
Hintze, Arthur, Die Diagnose der Knochengeschwülste. (Z. ärztl. Fortbildg **25**, 759—764 u. 797—802.) **7**, 26.
Holm, Hans, Über Wirbeltumoren. (Dtsch. Z. Chir. **208**, 46—58.) *
Kienböck, Zur Differentialdiagnose von bösartigem Knochensarkom (primär) und Geschwulst- (Krebs-) Metastase. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 414—415.) **5**, 518.
Kienböck, R., Über Knochengeschwülste und ihre radiologische Differentialdiagnose. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 393.) **5**, 471.

Primäre Tumoren.

Chondrome, Cholesteatome, Chordome.

Gurevič, J., und A. Kogon, Zur Ätiologie der multiplen Enchondrome. (Vestn. Rentgenol. **6**, 523—526.) (Russisch.) **7**, 303.
Pittoni, Ezio, Encondroma dell'apofisi trasversa destra della prima vertebra lombare, messo in evidenza con l'indagine radiologica. (Riforma med. **1928 II**, 1208 bis 1210.) **6**, 134.
Scherer, Else, Exostosen, Enchondrome und ihre Beziehung zum Periost. (Frankf. Z. Path. **36**, 587—605.) **6**, 360.
Walter, Hermann, Spätfolgen der Epiphysenlösung am oberen Femurende und Beziehungen zu Chondromen und zur Ostitis fibrosa. (Bemerkung zu dem gleichnamigen Aufsatze von A. Nussbaum.) (Arch. orthop. Chir. **26**, 103—105.) **5**, 414.
Wertheimer, Robert, Über ein Cholesteatom des Schädels. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 656—662.) **6**, 487.

Osteome, gutartige Riesenzellentumoren, zentrale Fibrome.

Cotton, Albertus, Giant cell tumor of the spine. With report of a case. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 18—24.) **6**, 23.
Hammer, Heinrich, Ein Fall von Gelenkkapselosteom (Kniegelenk). (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 860—861.) **5**, 776.
Henderson, Melvin S., Giant-cell tumor of the upper end of the femur: Report of three cases. (Minnesota Med. **11**, 542—547.) **6**, 211.
Kolodny, Anatole, Bone sarcoma. The primary malignant tumors of bone and the giant cell tumor. (Radiol. Rev. **50**, 11—17.) *
Meda, Giulio, Sulla diagnosi radiologica dei tumori a cellule giganti. Relazione di un caso con guarigione spontanea. (Radiol. med. **15**, 887—903.) *
Nicotra, Antonino, L'osteoma del seno frontale nel referto radiografico. (Arch. di Radiol. **4**, 596—598. — Radiol. med. **15**, 756—757.) **6**, 429.
Oller, A., und José Ma. S. Bordona, Über 2 Fälle von Exostosis oder Osteom. (An. Acad. méd.-quir. español. **15**, 467—472.) (Spanisch.) *
Wildenberg, van der, Ostéome palato-ptérygoïdien. (Ann. Mal. Oreille **47**, 736 bis 739.) **6**, 315.

Digitized by Google

Sarkome.

Arrivat, M., Deux cas de fracture spontanée du fémur par ostéosarcome central. (Rev. d'Orthop. etc. **15**, 131—135.) *

Babonneix, L., et A. Widiez, Coexistence d'un ostéo-sarcome du tibia droit avec métastase vertébrale et d'une maladie de Paget localisée. (Gaz. Hôp. **1928 I**, 189 bis 190.) **5**, 111.

Cassar, A., et A. Jaubert de Beaujeu, Tumeur développée au niveau d'un foyer de fracture ancienne. Métastase. Ostéo-chondro-sarcome probable. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 200—203.) *

Coley, William B., Sarcoma of long bones. Clinical lecture on end results. (Amer. J. Surg. **4**, 223—231.) **5**, 248.

Coley, William B., The differential diagnosis of sarcoma of the long bones. (J. Bone Surg. **10**, 420—473.) **6**, 23.

Guarini, Carlo, Su tre casi di osteo-sarcoma in giovani soggetti. (Riforma med. **1928 I**, 152—154.) **5**, 111.

Iwamoto, Masaki, Zur Anatomie und Klinik der Extremitätensarkome. (Mitt. Path. [Sendai] **4**, 207—252.) *

Kienböck, Zur Differentialdiagnose zwischen subperiostalem Abceß und periostalem Knochensarkom. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 414.) **5**, 518.

Kolodny, Anatole, Bone sarcoma. The primary malignant tumors of bone and the giant cell tumor. (Radiol. Rev. **50**, 11—17.) *

Lockwood, Charles D., Malignant tumors of the wall of the chest. (Arch. Surg. **17**, 459—471.) **6**, 390.

Lorthioir, P., Ostéosarcome du tibia. (Arch. franco-belges Chir. **30**, 894 [1927].) *

Neck, Carl, Über das Sarkom der Extremitäten. (Arch. klin. Chir. **153**, 816—825.) **6**, 830.

Schwarz, G., Demonstration mehrerer seltener Röntgenbilder, operativ bzw. autoptisch geklärt (Skelett, Thorax und Magendarmtrakt), ferner ein ungeklärter Skelettfall zur Diskussion. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 413.) **5**, 518.

Carcinome.

Cordes, E., Das osteoplastische Endotheliom der Dura. (Mitt. Grenzgeb. Med. u. Chir. **41**, 32—48.) **6**, 135.

Pérochon et Veluet, A propos du diagnostic radiologique d'une tumeur du tibia. (J. de Radiol. **12**, 178—181.) **5**, 518.

Shutschenko, B., Zur differentiellen Röntgendiagnostik des Myeloms und des Knochencarcinoms. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 509—514.) **6**, 85.

Zanoli, Raffaele, Peritelioma vertebrale. (Chir. Org. Movim. **12**, 509—524.) **6**, 315.

Metastatische Tumoren.

Catalano, Cancro metastico vertebrale. (Radiol. med. **15**, 755—756.) *

Hammer, Heinrich, Ein Fall von Krebsmetastase im Knochen mit Spontanheilung. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 684—686.) **6**, 341.

Kienböck, Robert, Über die Frühdiagnose der Krebsmetastasen im Skelett. (Wien. med. Wschr. **1928 II**, 1383—1389.) **6**, 429.

Langeron et Desplats, Une observation de vertèbre opaque. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 210—213.) **6**, 360.

Lewin, Heinz, Knochenmarkscarcinose unter dem Bilde einer dystrophischen Skelett-erkrankung. (Ein Beitrag zur Differentialdiagnose der Osteodystrophia fibrosa.) (Z. Krebsforschg **26**, 494—518.) **5**, 565.

Pürckhauer, Rolf, Das Prostatacarcinom, seine Häufigkeit und seine Metastasen. (Mit Mitteilung eines Falles von gigantischer osteoplastischer Carcinose des ganzen Skeletts bei Prostatacarcinom.) (Z. Krebsforschg **28**, 68—95.) *

Rossi, Armando, Radiologia e manifestazioni cliniche nella diagnosi dei tumori metastatici delle ossa. (Radiol. med. **15**, 586—598.) **5**, 625.

Schlesinger, Hermann, Die Diagnose und Therapie der carcinomatösen Wirbelmetastasen. (Wien. klin. Wschr. **1928 I**, 205—206. — Mitt. Volksgesdh.amt, Wien Nr **4**, 115—116.) **5**, 248.

Schultz, Louis, and E. C. Piette, Myelosarcoma. (Radiology **11**, 490—492.) **6**, 747.

Selka, A., Über Knochenmetastasen bei Bronchuscarcinom. Seltene Lokalisation in der Handwurzel. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 483—486.) **5**, 565.

Steiner, Paul, Beckenmetastasen maligner Tumoren. (Wien. med. Wschr. **1928 I**, 259—261. — Mitt. Ges. inn. Med. Wien **27**, Nr 2, 1—6.) **5**, 184.

Digitized by Google

Sutherland, Charles G., The differentiation of osteitis deformans and osteoplastic metastatic carcinoma. (Radiology **10**, 150—152.) **5**, 30.
Thomas, Henry B., Edwin F. Hirsch and Edward S. Blaine, Unusual bone changes caused by a small primary bronchiogenic carcinoma. (J. amer. med. Assoc. **90**, 89—93.) **5**, 32.

Myelome, Chlorome, Lymphosarkome.

Barr, David P., Multiple myeloma. (Ann. int. Med. **1**, 884—889.) *
Becchini, Gastone, Un caso di cloroma. (Diario radiol. **7**, 123—128.) **6**, 211.
Carando, Quirico, Contributo radiologico alla diagnosi e alla cura dei tumori a mieloplassi. (Diario radiol. **7**, 97—107.) **6**, 361.
Christiansen, A., Multiple myeloma. Report of case. (Minnesota Med. **11**, 183 bis 184.) *
Durman, Donald C., Myeloma of the spine. (Ann. Surg. **88**, 975—984.) **6**, 830.
Enneking, J., Ein Fall von diffusem Myelom. (Nederl. Tijdschr. Geneesk. **1928 II**, 3424—3428.) (Holländisch.) **5**, 824.
Harven, de, Murdoch et Cahen, Plasmocytome multiple des os. (J. de Radiol. **12**, 189—192.) **5**, 450.
Heilmann, P., Zur Myelomfrage. (Beitr. path. Anat. **80**, 652—657.) **6**, 268.
Kalischer, S., Über ein Myelom des Schädeldaches und die Beziehungen der Myelome zu dem Nervensystem. (Z. Neur. **117**, 424—431.) *
Mezzari, Antonio, Formazione cistica nell'epifisi femorale inferiore. (Tumore a mieloplassi ?) (Radiol. med. **15**, 364—369.) **5**, 297.
Raszeja, F., und J. Zeyland, Myeloma multiplex sarcomatodes plasmocellulare. (Ein Beitrag zur Differentialdiagnostik der Knochenerkrankungen.) (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 61—67.) **5**, 184.
Shutschenko, B., Zur differentiellen Röntgendiagnostik des Myeloms und des Knochencarcinoms. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 509—514.) **6**, 85.
Wadi, W., Über einen Fall von multiplem Myelom. (Klin. Wschr. **1928 II**, 1646 bis 1648.) *

Systemerkrankungen der Knochen und ihre Folgeerscheinungen.

Allgemeines und Zusammenfassendes.

Sicard, Gally et Paraf, Ostéopathie fibreuse nodulaire picnotique disséminée. Radiographie olosquelettique. (Revue neur. **35**, II, 181—184.) **6**, 207.

Rachitis (Frührachitis und Spätrachitis).

Alberti, O., Osteodistrofie giovanili congenite e del periodo di crescenza. (Riforma med. **1928 II**, 930. — Arch. di Radiol. **4**, 711—714.) **5**, 770. **6**, 424.
Bianchini, A., Le osteodistrofie degli adulti dal lato anatomo-patologico, clinico e radiologico. (Riforma med. **1928 II**, 930—931.) **5**, 770.
Duken, Spätrachitis und Ostitis fibrosa cystica generalisata. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 756—757.) **5**, 515.
Duken, J., Beitrag zur Kenntnis der malacischen Erkrankungen des kindlichen Skelettsystems. I. Mitt. Spätrachitis und Osteodystrophia fibrosa. (Z. Kinderheilk. **46**, 114—136.) **6**, 20. **6**, 339.
Duken, J., Beitrag zur Kenntnis der malacischen Erkrankungen des kindlichen Skelettsystems. II. Mitt. Spätrachitis, Tetanie und chronische Schrumpfniere. (Renale Rachitis.) (Z. Kinderheilk. **46**, 137—155.) **6**, 339.
Kienböck, Eine seltene Art von Knochenveränderung beim Kind, fragliche Rachitis. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 415—416.) **5**, 515.
Petersen, Ekkert, Sur un cas de déformations rachitiques des fémurs. (Acta chir. scand. [Stockh.] **64**, 427—431.) **6**, 682.

Osteomalacie.

Bianchini, A., Le osteodistrofie degli adulti dal lato anatomo-patologico, clinico e radiologico. (Riforma med. **1928 II**, 930—931.) **5**, 770.
Grospić, F., Osteomalacia juvenilis. (Slov. Sborn. ortop. **3**, 149—151 u. dtsch. Zusammenfassung 151.) (Russisch.) *

Digitized by Google

Mathez, J.-A., Contribution à l'étude de l'épicondylite, des apophysites, et de l'ostéomalacie masculine de l'adulte, remarques sur la coccygodynie. (Rev. méd. Suisse rom. **48**, 593—623 u. 689—712.) **6**, 548.
Morawiecka, J., Un cas de maladie de Basedow associée à la sclérodermie et à l'ostéomalacie. (Revue neur. **35**, I, 217—227.) *

Osteogenesis imperfecta und Osteopsathyrosis.

Bettmann, Ernst, 11jährige Beobachtung und therapeutische Versuche bei einem Fall von echter Osteopsathyrosis. (Arch. orthop. Chir. **26**, 634—640.) **6**, 482.
Fanton, Edoardo, Considerazioni cliniche sopra un caso di osteopsatirosi idiopatica. (Pediatr. prat. **5**, 331—344.) *
Gordon, Charles A., Osteogenesis imperfecta congenita. (Amer. J. Obstetr. **16**, 214 bis 218 u. 293—294.) **6**, 420.
Heise, Agnete, Differentialdiagnose zwischen Osteopsathyrosis idiopathica und kindlichem Skorbut nebst einem Fall von angeborener Osteogenesis imperfecta. (Ugeskr. Laeg. **1928 II**, 658—661.) (Dänisch.) **5**, 770.
Levander, Gustav, Fall von Knochenbrüchigkeit mit blauen Scleren. (Acta chir. scand. [Stockh.] **63**, 301—309.) **7**, 496.
Lolli, Leonida, Su di un caso di osteopsatirosi congenita. (Pediatr. prat. **5**, 293 bis 300.) *
Macciotta, G., Considerazioni su un caso di fragilità ossea congenita. (Studi sassar. **6**, 397—415.) **7**, 25.
Menckhoff, W., Beitrag zur Kenntnis der Osteogenesis imperfecta tarda (Osteopsathyrosis idiopathica). (Z. orthop. Chir. **50**, 689—703.) **6**, 482.
Nicotra, Antonino, Reperto radiografico dello scheletro in un caso di anemia splenica infantile. (Radiol. med. **15**, 755. — Arch. di Radiol. **4**, 594.) **5**, 772. **6**, 423.

Skorbut. Möller-Barlowsche Krankheit. Gauchersche Krankheit.

Abrikosoff, A., Ein Fall der Skelettform der Niemann-Pickschen Krankheit. (Verh. dtsch. Ges. inn. Med. 584—585 u. 609—632. — Verh. dtsch. path. Ges. 101—102 u. 122—143.) **7**, 606.
Acuña, M., und M. T. Vallino, Knochenerscheinungen bei Skorbut. (Rev. Especial. méd. **3**, 39—41.) (Spanisch.) **6**, 422.
Alberti, O., Osteodistrofie giovanili congenite e del periodo di crescenza. (Riforma med. **1928 II**, 930. — Arch. di Radiol. **4**, 711—714.) **5**, 770. **6**, 424.
Bromer, Ralph S., The roentgen-ray diagnosis of infantile scurvy. (Amer. Roentgenol. **19**, 112—125.) **5**, 356.
Fischer, A. W., Zur Indikation und Diagnose beim Morbus Gaucher. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 283.) **5**, 109.
Fischer, A. W., Das Röntgenbild der Knochen, besonders des Femur in der Diagnose des Morbus Gaucher. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 158—164.) **5**, 362.
Harris, H. A., The histological and radiographic appearance of infantile scurvy (Barlow's disease). (Quart. J. Med. **21**, 499—508.) **6**, 21.
Herzenberg, Helene, Die Skelettform der Niemann-Pickschen Krankheit. (Virchows Arch. **269**, 614—637.) **6**, 423.
McLean, Stafford, and Rustin McIntosh, Healing in infantile scurvy as shown by X-ray. (Amer. J. Dis. Childr. **36**, 875—930.) **7**, 24.

Ostitis deformans (Paget).

Babonneix, L., et A. Widiez, Coexistence d'un ostéo-sarcome du tibia droit avec métastase vertébrale et d'une maladie de Paget localisée. (Gaz. Hôp. **1928 I**, 189 bis 190.) **5**, 111.
Bianchini, A., Le osteodistrofie degli adulti dal lato anatomo-patologico, clinico e radiologico. (Riforma med. **1928 II**, 930—931.) **5**, 770.
Caligaris, Enrico, Contributo allo studio della malattia ossea di Paget. (Arch. di Ortop. **44**, 859—877.) *
Capon, Norman B., A case of Leontiasis ossea (diffuse osteitic form). (Arch. Dis. Childh. **3**, 285—291.) **7**, 24.
Cohn, Hans, Metatraumatische Ostitis deformans (Paget). (Z. Neur. **114**, 302—310.) **5**, 565.
Eeden, Jan H. van, Isolierte Pagetsche Erkrankung des Schädels mit Stirnhirnerscheinungen und Korsakowschem Symptomenkomplex. (Jb. Psychiatr. **46**, 53 bis 65.) **6**, 22.

Digitized by Google

Engel, Arthur, A case of Paget's disease of the bones. (Acta med. scand. [Stockh.] **69**, 425—435.) **6**, 828.
Fromme, Albert, Über die Osteodystrophia fibrosa (O. f.) und ihre Beziehungen zum Sarkom. (Arch. klin. Chir. **152**, 601—615 u. 123—126.) **6**, 423.
Goldstein, Hyman I., and Henry Zuckerman Goldstein, Mono-osteitic Paget's disease of the bones. (Internat. Clin. **3**, Ser. 38, 210—214.) **6**, 129.
Ivimey, Muriel, A case of atypical juvenile Paget's disease with cranial involvement. Lantern illustrations. (J. nerv. Dis. **68**, 602—604.) **6**, 682.
Leist, M., Kieferstudien bei „Osteodystrophia fibrosa" mit besonderer Berücksichtigung der Pagetschen Krankheit. (Z. Stomat. **26**, 501—518.) **6**, 425.
Marcus, Paul-Léon-Bernard, Maladie osseuse de Paget et syphilis. (Paris. Diss.) *
O'Reilly, Archer, Paget's disease. (South. med. J. **21**, 815—820.) **6**, 426.
Ory, Maladie de Paget. (Arch. méd. belges **81**, 395—398.) **7**, 24.
Sear, H. R., Osteitis fibrosa and Osteitis deformans. (Med. J. Austral. **1928 II**, 516 bis 520.) **6**, 425.
Segale, G. Carlo, Osteite deformante del Paget con sarcoma dell'omero. (Arch. ital. Chir. **22**, 482—500.) **6**, 550.
Smith, Lauren H., Two cases of Paget's disease (Osteitis deformans) associated with mental symptoms. (J. nerv. Dis. **68**, 578—582.) **7**, 97.
Sutherland, Charles G., The differentiation of osteitis deformans and osteoplastic metastatic carcinoma. (Radiology **10**, 150—152.) **5**, 30.

Ostitis fibrosa cystica generalisata (Recklinghausen) und localisata (Solitärcysten) und andere Knochencysten.

Adson, Alfred W., Osteitis fibrosa cystica of the spine. (Surg. etc. **46**, 684—689.) **5**, 565.
Bianchini, A., Le osteodistrofie degli adulti dal lato anatomo-patologico, clinico e radiologico. (Riforma med. **1928 II**, 930—931.) **5**, 770.
Bignami, G., e A. Segagni, Sopra un caso di osteodistrofia cistica circoscritta del collo femorale. (Boll. Soc. med.-chir. Pavia **42**, 13—35.) **5**, 247.
Borak, Über die Pathologie, Diagnostik und Therapie der Ostitis fibrosa localisata. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 129—141.) **5**, 823.
Braicev, V., Zur Frage der Osteodystrophia fibrosa localisata (cystica). (Nov. Chir. **6**, 3—10. [Russisch.] — Arch. klin. Chir. **150**, 37—57.) *
Cordes, E., Über Ostitis fibrosa am Fußskelett. (Bruns' Beitr. **143**, 127—136.) **5**, 469.
Cox, J. Leigh, A case of Osteitis fibrosa. (Brit. med. J. Nr **3532**, 498.) *
Dahs, W., Ein Beitrag zur lokalisierten Ostitis fibrosa. (Dtsch. Z. Chir. **212**, 384—391.) **6**, 827.
Delchef, J., Volumineux kyste du tibia chez un homme de 64 ans. Opération. Guérison. (Rev. d'Orthop. etc. **15**, 423—426.) **6**, 267.
Dombrovskij, A., Knochenveränderungen bei Recklinghausenscher Krankheit. (Vestn. Rentgenol. **6**, 253—256.) (Russisch.) *
Düringer, Egon, Oberkiefercyste und Röntgenbild. (Dtsch. zahnärztl. Wschr. **31**, 984—986.) **6**, 361.
Duken, Spätrachitis und Ostitis fibrosa cystica generalisata. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 756—757.) **5**, 515.
Duken, J., Beitrag zur Kenntnis der malacischen Erkrankungen des kindlichen Skelettsystems. I. Mitt. Spätrachitis und Osteodystrophia fibrosa. (Z. Kinderheilk. **46**, 114—136.) **6**, 20.
Ehrlich, Umschriebene Ostitis fibrosa des Schädels. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 652 bis 655.) **6**, 425.
Friedrich, H., und M. Knorr, Ostitis fibrosa localisata (sogenannter brauner Tumor) mit Nachweis von Actinomyceten. (Dtsch. Z. Chir. **212**, 369—383.) **6**, 827.
Fromme, Klinik der Ostitis fibrosa. (Klin. Wschr. **1928 I**, 771—772.) *
Galdau, Demetrio, Contributi alla osteopatologia degli organi di movimento. (Chir. Org. Movim. **12**, 297—303.) **6**, 125.
Gianturco, L'osteite fibrosa di Recklinghausen. (Radiol. med. **15**, 753.) *
Hellner, Ein neuer Fall von tumorartiger Ostitis fibrosa der Wirbelsäule. (Med. Klin. **1928 I**, 398.) *
Hellner, Vorstellung einer generalisierten Ostitis fibrosa mit zahlreichen braunen Tumoren. (Med. Klin. **1928 II**, 1497.) *
Hellner, Hans, Die lokalisierte Osteodystrophia der Wirbelsäule. (Bruns' Beitr. **144**, 42—49.) **6**, 129.
Krogius, Ali, Ein Fall von Ostitis fibrosa mit multiplen fibromyxomatösen Muskeltumoren. (Finska Läk.sällsk. Hdl. **70**, 1—7. [Schwedisch.] — Acta. chir. scand. [Stockh.] **64**, 465—471.) **5**, 247. **6**, 550.

Digitized by Google

Lewin, Heinz, Knochenmarkscarcinose unter dem Bilde einer dystrophischen Skeletterkrankung. (Ein Beitrag zur Differentialdiagnose der Osteodystrophia fibrosa.) (Z. Krebsforschg **26**, 494—518.) **5**, 565.
Mezzari, Antonio, Formazione cistica nell'epifisi femorale inferiore. (Tumore a mieloplassi?) (Radiol. med. **15**, 364—369.) **5**, 297.
Nonne, M., Die Ostitis fibrosa in ihren neurologischen Beziehungen. (Dtsch. Z. Nervenheilk. **105**, 35—49.) **6**, 549.
Peroni, Paolo, L'osteite fibrosa e la sua diagnosi differenziale. Contributo anatomoclinico. (Osp. magg. [Milano] **16**, 177—190.) **6**, 22.
Piccinino, Guido, Su di un caso di cisti ossea. (Arch. di Radiol. **4**, 615—625. — Radiol. med. **15**, 753—754.) **6**, 428.
Piwko, N., Über Cystenbildungen in den kleinen Handwurzelknochen. (Arch. orthop. Chir. **26**, 650—654.) **6**, 314.
Rizzi, Roberto, Ricerche sperimentali sulle osteodistrofie. (Arch. di Ortop. **44**, 716—739.) **6**, 827.
Schönfeld, Demonstration eines 4jährigen Knaben mit Ostitis fibrosa cystica generalisata. (Med. Klin. **1928 II**, 1967.) *
Schönwald, Gy., Knochensystem. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 404.) *
Schönwald, J., Ungewöhnlich große Unterkiefercyste. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 918—919.) *
Sear, H. R., Osteitis fibrosa and Osteitis deformans. (Med. J. Austral. **1928 II**, 516 bis 520.) **6**, 425.
Sicard, Gally et Paraf, Ostéopathie fibreuse nodulaire picnotique disséminée. Radiographie olosquelettique. (Revue neur. **35. II**, 181—184.) **6**, 207.
Sirc, G., Fracture et ostéite kystique du col du fémur. (J. de Radiol. **12**, 187—188.) **5**, 469.
Sloane, J. S., Case for diagnosis? Fibrocystic disease of femur. (Proc. roy. Soc. Med. **21**, 1855—1856.) **6**, 209.
Spring, Karl, Ostitis fibrosa der Kiefer und ihr Einfluß auf die Dentition. (Arch. klin. Chir. **149**, 385—401.) **5**, 30.
Stropeni, Luigi, Omero varo da rottura spontanea di cisti ossea metafisaria. Contributo alla conoscenza del cosidetto „omero varo essenziale" degli adolescenti. (Chir. Org. Movim. **12**, 531—544.) **6**, 314.
Tosi, Renzo, Un caso di cisti ossea essenziale. (Arch. di Radiol. **4**, 888—895.) **7**, 265.
Vejdovský, V., Ostitis fibrosa cystica circumscripta orbitae. (Čas. lék. česk. **1928 II**, 975—976 u. franz. Zusammenfassung 976.) (Tschechisch.) *
Walter, Hermann, Spätfolgen der Epiphysenlösung am oberen Femurende und Beziehungen zu Chondromen und zur Ostitis fibrosa. (Bemerkung zu dem gleichnamigen Aufsatze von A. Nussbaum.) (Arch. orthop. Chir. **26**, 103—105.) **5**, 414.
Willich, Über Osteodystrophia fibrosa. (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 1480.) *
Willich, C. Th., Über den Verlauf der sogenannten Ostitis (Osteodystrophia) fibrosa localisata. (Arch. klin. Chir. **152**, 582—600 u. 123—126.) **6**, 424.

Marmorknochenkrankheit (Albers-Schönberg). Ostitis condensans.

Bársony, Th., und F. Polgár, Ostitis condensans ilei — ein bisher nicht beschriebenes Krankheitsbild. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 663—669.) **5**, 677.
Buschke, A., und Helene Ollendorff, Ein Fall von Dermatofibrosis lenticularis disseminata und Osteopathia condensans disseminata. (Dermat. Wschr. **1928 I**, 257—262.) **5**, 355.
Delherm et Morel-Kahn, A propos des „vertèbres d'ivoire". (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 208—210.) **6**, 360.
D'Istria, Antonio, Su di un caso di „marmorknoken" malattia di Albers-Schoenberg. (Radiol. med. **15**, 473—485.) **5**, 469.
Dorp-Beucker Andreae, D. B. van, Demonstration von Röntgenphotos eines Falles von Osteopathia condensans disseminata bei einem Patienten mit Bauchtuberkulose: $1^1/_2$ Jahre nach der Heilung erneute röntgenologische Untersuchung. (Nederl. Tijdschr. Geneesk. **1928 I**, 1012—1014.) (Holländisch.) **5**, 247.
Lauterburg, W., Beitrag zur Kenntnis der Osteosclerosis fragilis generalisata (Marmorknochenerkrankung Albers-Schönberg). (Schweiz. med. Wschr. **1928 II**, 677 bis 684.) **5**, 770.
Léri, André, et J.-A. Lièvre, La mélorhéostose. (Hyperostose d'un membre „en coulée".) (Presse méd. **1928 I**, 801—805.) **5**, 677.
Leri, André, et J.-A. Lievre, La mélorhéostose (présentation de radiographies). (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 226—227.) *
Meisels, Emil, La mélorhéostose. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 241—244.) **6**, 613.

Digitized by Google

Ronneaux, Georges, J. Rouillard et P. Barreau, Un double cas de „pléonostéose familiale ou maladie de Léri" (étude radiographique). (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 51—58.) **5**, 244.
Schütze, Über einen Fall von sogenannter Marmorkrankheit (Albers-Schönberg). (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 304—305.) *
Valentin, B., Über einen Fall von Mélorhéostose (Osteosclerosis, Osteosis eburnisans monomelica, Osteopathia hyperostotica). (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 884—889.) **5**, 677.

Verschiedenes.

Alberti, O., Osteodistrofie giovanili congenite e del periodo di crescenza. (Riforma med. **1928 II**, 930. — Arch. di Radiol. **4**, 711—714.) **5**, 770. **6**, 424.
Apert, E., Les hommes de verre. Fragilité osseuse hérédofamiliale avec crâne à rebord, sclérotiques bleues et troubles auditifs. (Presse méd. **1928 I**, 805—808.) **6**, 659.
Babonneix, L., J. Delarue et P.-R. Bize, Un cas d'ostéopathie spéciale chez un homme de vingt-deux ans (Ostéite atrophiante chronique diffuse et progressive). (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **1928 II**, 1248—1255.) **6**, 311.
Bianchini, A., Le osteodistrofie degli adulti. (Arch. di Radiol. **4**, 710—711.) **6**, 424.
Froelich, Projections concernant des ostéoses ou ostéites éburnantes. (Rev. d'Orthop. etc. **15**, 706—708.) **6**, 546.
Hitzrot, James Morley, Unclassified type of splenomegaly in children. (Ann. Surg. **88**, 361—379.) **6**, 311.
Licskó, A., Blaue Sklera und Knochenbrüchigkeit. (Klin. Mbl. Augenheilk. **81**, 402.) *
Renander, Axel, Skelettveränderungen bei einem Fall von Cutis verticis gyrata. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 399—409.) **6**, 310.
Schüller, A., Schädelhyperostosen. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 911—912.) **6**, 420.
Valentin, Seltene Knochenerkrankungen. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 571.) **5**, 515.

Verletzungen und Krankheiten der Gelenke und Folgezustände.

Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik. Allgemeine Symptomatologie. Systematik. Differentialdiagnose.

Belot, J., F. Lepennetier et J. Pellizza, Radiodiagnostic de quelques altérations osseuses de l'articulation du coude. (J. de Radiol. **12**, 457—500.) **6**, 478.
Bronner, H., Der diagnostische Wert der Luftfüllung des Gelenkraumes bei der kongenitalen Hüftgelenksluxation. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 279.) **5**, 518.
Hawley, George W., and Arthur S. Griswold, Larsen-Johansson's disease of the patella. (Surg. etc. **47**, 68—72.) **6**, 133.
Wollenberg, Systematik und Ätiologie der chronischen Gelenkkrankheiten. I. Röntgenologie. II. (Z. orthop. Chir. **49**, Beih., 23—46 u. 115—130.) **6**, 126.

Gelenkfrakturen. Arthroplastik. Regeneration der Gelenke. Ankylosen. (*Siehe auch Deformitäten S. 80.*)

Harwey, Joseph L., Ankylosis of joints. Case report. (Radiology **10**, 510—511.) *

Osteochondritis dissecans. Gelenkmäuse.

Böhm, F., Synoviale Osteochondromatosis und Trauma. (Dtsch. Z. Chir. **212**, 275 bis 284.) **6**, 616.
Ettorre, Sulle esostosi borsate con corpi liberi. (Clinica chir. **4**, 50.) *
Ettorre, Enrico, Über die Bildung von freien Körpern bei Exostosis bursata. (Z. orthop. Chir. **50**, 113—132.) **6**, 313.
Galdau, Demetrio, Contributi alla osteopatologia degli organi di movimento. (Chir. Org. Movim. **12**, 297—303.) **6**, 125.
Geyman, Milton J., Osteochondritis dissecans. (Radiology **11**, 315—320.) **6**, 208.
Gutzeit, Osteochondritis dissecans der Zwischenwirbelscheibe zwischen 5. und 6. Halswirbel. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 399—400.) *
Imperiale, Cesare, Contributo allo studio dei corpi mobili articolari del ginocchio. (Giorn. Med. mil. **76**, 127—135.) **5**, 249.
Lamas, Alfonso, Osteochondritis dissecans des Knies. (An. Fac. Med. [Montevideo] **13**, 762—768.) (Spanisch.) **7**, 210.
Meisels, E. L., Osteochondritis der Patella bipartita. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 42—46.) **5**, 183.

Digitized by Google

Moulonguet, P., La signification pathologique des corps étrangers articulaires. (Ann. d'Anat. path. **5**, 393—439.) **5**, 625.
Niessen, Hubert, Über symmetrische Osteochondritis dissecans der lateralen Femurkondylen. (Bruns' Beitr. **143**, 159—170.) **5**, 414.
Pozzi, Ernesto, Osteochondritis dissecans. (Rev. Cir. **7**, 234—238.) (Spanisch.) **6**, 362.
Richards, G. E., Osteochondritis dissecans. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 278—284.) **6**, 208.
Röpke, Osteochondritis dissecans. (Arch. klin. Chir. **152**, 57—58.) *
Saupe, E., Multiple große geschichtete Gelenkkörper im Kniegelenk. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 12—14.) **6**, 746.
Scabell, Albert, Zur Pathogenese der Osteochondritis dissecans bei endemischem Kretinismus. (Schweiz. med. Wschr. **1928 II**, 703—707.) **6**, 209.
Wolbach, S. Burt, and Nathaniel Allison, Osteochondritis dissecans. (Arch. Surg. **16**, 1176—1186.) **6**, 311.

Kontusionen, Luxationen, Distorsionen. Gelenkschäden durch Beruf, Sport u. a. (*Siehe auch Deformitäten S. 80.*)

Gangler, J., Die isolierte Luxation und Subluxation des Os naviculare pedis. (Bruns' Beitr. **143**, 671—708.) *
Henrard, Etienne, Luxation sous-coracoïdienne méconnue I.P.P. parce que pas radiographiée. (J. belge Radiol. **17**, 213—214.) *
Kimmerle, Adolf, Ein Fall von Läsion des N. axillaris und N. suprascapsularis nach Luxation der Halswirbelsäule. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 732—734.) **5**, 547.
Kleinhaus, Emil, Zwei Fälle einer Mittelform der Luxatio pedis sub talo nach innen und hinten. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 54—58.) **6**, 27.
Pitzen, P., Kniegelenkserguß und Knochenverdickungen infolge von Überanstrengung beim Sport. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 786—788.) **5**, 564.
Siegmund, Erwin, Isolierte, komplette, dorsale Luxation des Os capitatum. (Dtsch. Z. Chir. **211**, 184—188.) *
Snow, William Benham, Sacroiliac strains and displacements. (Physic. Ther. **46**, 292—303.) **5**, 777.
Westerborn, Anders, Beiträge zur Kenntnis der Beckenbrüche und Beckenluxationen. Klinisch-röntgenologische Untersuchungen über die Anatomie, den Entstehungsmechanismus, die Komplikationen, die Behandlung und die Prognose. (Acta chir. scand. [Stockh.] **63**, Suppl.-Nr 8, 1—375.) **5**, 464.
Zinner, Ferd., Röntgendiagnose der kongenitalen Subluxatio coxae. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 917.) **6**, 485.

Akute entzündliche Gelenkerkrankungen (infizierte perforierende Verletzungen, metastatische Gelenkeiterungen, Gonorrhöe, Polyarthritis rheumatica u. a.).

Bellucci, Bruno, Contributo allo studio radiologico e clinico delle lesioni osteoarticolari post-tifose. (Radiol. med. **15**, 1180—1208.) **6**, 617.
Epstein, Alexandre, Etude clinique de deux cas d'arthrites blennorragiques et tuberculeuses. (Lyon chir. **25**, 57—76.) **7**, 545.
Irrmann, Ernest, Les lésions radiologiques précoces de la coxalgie et de l'ostéochondrite de la hanche. Leur diagnostic différentiel. (Strasbourg méd. **88**, 223—237. — Rev. d'Orthop. etc. **15**, 392—410.) **6**, 126. **6**, 270.
Mondor, Henri, Les arthrites gonococciques. (Paris. 527 S. u. 121 Abb. Frcs. 70.—.) **5**, 673.
Pohlandt, Über röntgenologische Erscheinungsformen der Gelenkgonorrhöe. (Zbl. Chir. **1928**, 292—293.) **5**, 185.
Stern, Walter G., Acute, painful, ankylosing arthritis. (J. amer. med. Assoc. **91**, 1253—1256.) **6**, 551.

Chronische Gelenkerkrankungen (primäre und sekundäre chronische Polyarthritis, Heberdeensche Knoten u. a.).

Campbell, D., Über Endzustände der chronischen Polyarthritis und die dabei vorkommende Protrusio acetabuli. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 853—858.) **5**, 720.
Den, O., Röntgenologische Betrachtungen zur Pathogenese deformierender Gelenkerkrankungen. (Ž. sovrem. Chir. **3**, 358—366 u. dtsch. Zusammenfassung 366.) (Russisch.) **7**, 543.
Erkes, Fritz, Die Arthritis acromio-clavicularis, ihre Diagnose und Therapie. (Bruns' Beitr. **144**, 270—279.) **6**, 209.

Digitized by Google

Kienböck, R., Der chronische Gelenksrheumatismus im Röntgenbild. (Wien. klin. Wschr. **1928 I**, 358—359.) *
Lemberg, A. A., Röntgendiagnostik chronischer Gelenkerkrankungen und ihre Klassifikation. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 818—833.) **6**, 745.
Michailow, Mich., Das Röntgenbild der Knochenveränderungen bei der Beckschen Krankheit (Osteo-chondro-arthrosis deformans endemica). (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 364—367.) **6**, 132.
Richter, Wilhelm, Schwere Gelenkveränderung bei einem Fall von Pityriasis rubra. (Arch. f. Dermat. **156**, 570—576.) **6**, 828.

Arthropathia deformans.

Axhausen, Arthritis deformans und neuropathische Gelenkerkrankung. (Mschr. Unfallheilk. **35**, 10—17.) **4**, 813.
Bársony, Th., Über eine typische Form der lumbosakralen Osteo-Chondropathie. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 92—96.) **6**, 28.
Bauer, J., Alkaptonurie mit Ochronose, schwerer Arthrosis deformans und eigenartigen multiplen cystoiden Defekten in der Spongiosa einzelner langer Röhrenknochen. (Wien. klin. Wschr. **1928 I**, 897—898.) **5**, 718.
Ciaccia, Osteoartrite deformante infantile dell'anca. (Clinica chir. **4**, 52.) *
Freund, Ernst, Genu varum arthriticum, eine typische Verlaufsform der Arthritis deformans. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 332—338.) **6**, 23.
Hackenbroch, Die Arthritis im Großzehengrundgelenk. (Z. orthop. Chir. **49**, Beih., 169—179.) *
Hohmann, Georg, Über Arthritis deformans der Sprung- und übrigen Fußwurzelgelenke. (Z. orthop. Chir. **50**, 499—508.) **6**, 745.
Käding, K., Arthritis im Bereich der Lungenspitzen mit besonderer Berücksichtigung der Schmerzlokalisation. (Dtsch. med. Wschr. **1928 I**, 864—866.) **5**, 627.
Kreuz, Zur Arthritis deformans des Kniegelenks. (Z. orthop. Chir. **49**, Beih., 89—100 u. 115—130.) **7**, 607.
Kuh, Die Erkrankung des Zehengrundgelenkes im Röntgenbilde. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 303.) *
Kuh, R., Die Arthritis deformans des Zehengrundgelenkes. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 704.) *
Michailow, Mich., Das Röntgenbild der Knochenveränderungen bei der Beckschen Krankheit (Osteo-chondro-arthrosis deformans endemica). (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 364—367.) **6**, 132.
Plate, Erich, Über einen Fall von Arthr. deformans des Hüftgelenks, entstanden durch Preßlufteinwirkung nebst Betrachtungen über das Zustandekommen solcher Erkrankungen. (Arch. orthop. Chir. **26**, 201—217.) **5**, 472.
Zeitlin, A., Röntgendiagnostik der iliosakralen Gelenkveränderungen bei Lumbosakralgien. (Vestn. Rentgenol. **6**, 427—437.) (Russisch.) **6**, 681.

Spondylarthritis deformans und Spondylarthritis ankylopoetica.

Bogaert, Ludo van, Ostéo-arthropathie hypertrophiante pneumique chez deux frères. Spondylite déformante chez les deux sœurs de la même famille. Etude clinique et radiologique. (J. de Neur. **28**, 502—511.) **6**, 132.
Castronovo, Ettore, Intorno a due casi di spondilosi rizomelica. (Riv. Pat. nerv. **33**, 320—352.) **5**, 674.
Fliegel, Die versteifenden Wirbelsäulenerkrankungen. (Z. orthop. Chir. **49**, Beih., 168—169.) *
Gaugele, Das klinische Bild der deformierenden Prozesse an der Wirbelsäule; Zusammenhänge zwischen Arthritis deformans und Verletzung der Wirbelsäule. (Z. orthop. Chir. **49**, Beih., 100—108 u. 115—130.) **7**, 747.
Gordon, Alfred, Chronic articular rheumatism of the vertebral followed by a progressive degenerative state of the spinal cord. (Ann. int. Med. **1**, 819—824.) **5**, 519.
Gunther, Lewis, The radicular syndrome in hypertrophic osteoarthritis of the spine. (California Med. **29**, 152—160.) **6**, 485.
Harvier, P., P. Delafontaine et J. Gouyen, Formes nerveuses du rhumatisme lombaire ostéophytique. (Paris méd. **1928 II**, 217—224.) *
Klioner, I., Über Spondylitis deformans. (Vestn. Rentgenol. **6**, 313—320.) (Russisch.) **6**, 484.
Oulmann, Ludwig, Alopecia areata associated with osteoarthritis of the cervical vertebrae. (Med. J. a. Rec. **127**, 324—325.) **5**, 360.

Digitized by Google

Pákozdy, Károly, Über chronische Arthropathie der Lendenwirbelsäule. (Orv. Hetil. **1928 II**, 1440—1444.) (Ungarisch.) **7**, 747.
Schereschewsky, Simon, Die Bedeutung der Röntgenuntersuchung für die Erkennung beginnender deformierender Prozesse an der Wirbelsäule (Spondylitis deformans und Spondylarthritis chronica ankylopoetica). (Z. physik. Ther. **35**, 238—250.) **6**, 207.
Weltmann, O., und O. Gerke, Über die Spondylarthritis deformans. (Mitt. Volksgesdh.amt, Wien Nr **1**, 14—16.) *

Neuropathische Arthropathien.

Axhausen, Arthritis deformans und neuropathische Gelenkerkrankung. (Mschr. Unfallh. **35**, 10—17.) **4**, 813.
Garvey, John L., and Robert Lee Glass, Tabetic spinal osteoarthropathy. With report of four additional cases. (Amer. J. Syph. **12**, 205—211.) **5**, 563.
Jessner, Max, Tabische Arthropathien. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 401.) **5**, 519.
Mankowski, B. N., und L. I. Czerny, Tabetische Osteoarthropathien der Wirbelsäule. (Arch. f. Psychiatr. **83**, 382—409.) **5**, 360.
Stekolnikov, A., und G. Frejdovič, Ein neues röntgendiagnostisches Tabessymptom. (Sovrem. Psichonevr. **6**, 553—557.) (Russisch.) **6**, 683.

Blutergelenk.

Freund, E., Vorstellung eines Falles von Blutergelenk. (Wien. klin. Wschr. **1928 I**, 609.) *

Gicht, Kalkgicht.

Fine Licht, Erik de, Ein Fall von sogenannter Kalkgicht. (Ugeskr. Laeg. **1928 II**, 1158—1159.) (Dänisch.) **6**, 614.
Füllsack, Kalkgicht (?). (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 307.) *
Gudzent, F., Gicht und Rheumatismus. Ein Lehrbuch für Ärzte und Studierende. (Berlin. X, 189 S. u. 41 Abb. RM. 12.80.) **6**, 115.

Gelenkerkrankungen bei endokrinen Störungen.

Müller, Walther, Über Gelenkstörungen auf endokriner Basis. (Bruns' Beitr. **143**, 137—158.) **5**, 417.
Seemen, Hans v., Osteochondropathia cretinoidea. (Osteoarthrosis hypothyreotica.) (Arch. klin. Chir. **152**, 616—630 u. 123—126.) **7**, 97.

Gelenkveränderungen bei Psoriasis.

Karlin, M., Über die initialen Veränderungen der Gelenke bei Kranken mit Psoriasis. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 709.) *
Tagar, I., Über Arthropathia psoriatica. (Vestn. Rentgenol. **6**, 241—251.) (Russisch.) *
Zellner, E., Zur Kenntnis der Arthropathia psoriatica. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 903—904.) **5**, 565.

Verschiedenes.

Bauer, J., Alkaptonurie mit Ochronose, schwerer Arthrosis deformans und eigenartigen multiplen cystoiden Defekten in der Spongiosa einzelner langer Röhrenknochen. (Wien. klin. Wschr. **1928 I**, 897—898.) **5**, 718.
Campbell, D., Intra- und extraartikuläre Lipome des Kniegelenks. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 852—853.) **5**, 776.
Campbell, D., Genu valgum arthriticum. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 899.) **6**, 421.
Ehrentheil, Otto Felix, Über Fremdkörperarthritis. (Dtsch. Z. Chir. **208**, 409 bis 414.) *
Füllsack, Hans, Ein Fall von multipler, vorwiegend parartikulärer Knotenbildung mit Kalkablagerungen. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 340—342.) **5**, 471.
Läsker, W., Ein Beitrag zu den paraartikulären Verknöcherungen bei Erkrankungen des Nervensystems. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 830—835.) **5**, 825.
Lapeyre, N. C., et E. Mourgue-Molines, Coxa valga et coxite de la puberté. (Rev. d'Orthop. etc. **15**, 232—241.) **5**, 676.

Digitized by Google

Pellegrini, Augusto, Per la conoscenza delle ossificazioni traumatiche epicondyloidee e paracondiloidee interne del femore. (Chir. Org. Movim. **12**, 83—104.) **6**, 86.
Smith, Morris K., Epiphyseal coxa vara. (Amer. J. Surg. **5**, 387—391.) **6**, 613.
Werwath, Kurt, Abnorme Kalkablagerungen innerhalb des Kniegelenkes, ein Beitrag zur Frage der primären „Meniscopathie". (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 169 bis 171.) **5**, 249.

Ossale aseptische Epiphyseonekrosen und Apophysenstörungen und andere aseptische Knochennekrosen.

Allgemeines und Zusammenfassendes.

Carenko, P., Zur Klinik der nekrotisierenden Osteochondroarthropathien vom Köhlerschen Typus. (Vestn. Chir. H. **42**, 60—70.) (Russisch.) *
Deutschländer, Carl, Zur Kenntnis der gelenknahen Nekrosenherde im subchondralen Knochenmarkraum. (Zbl. Chir. **1928**, 469—472.) **5**, 109.
Ettore, Enrico, Sulle malacie epifisarie osteocondriotrofopatie giovanili. (Clinica chir. **4**, 322—398.) **5**, 623.

Perthessche Krankheit.

Ciaccia, Salvatore, Osteoartrite deformante infantile dell'anca. (Arch. di Ortop. **44**, 497—534.) **6**, 426.
Durham, Herbert A., and Tom A. Outland, Blood calcium and phosphorus in Perthes' disease; a new conception of the etiology. Prelim. report. (J. Bone Surg. **10**, 301—305.) **5**, 545.
Evans, T. Garfield, A case of Perthes's disease of the hip. (Brit. med. J. Nr **3524**, 100—101.) *
Irrmann, Ernest, Les lésions radiologiques précoces de la coxalgie et de l'ostéochondrite de la hanche. Leur diagnostic différentiel. (Strasbourg méd. **88**, 223—237. — Rev. d'Orthop. etc. **15**, 392—410.) **6**, 126. **6**, 270.
Kaiser, Hans, Über familiäres Auftreten von Osteochondritis deformans coxae (Perthes). (Wien. Arch. inn. Med. **16**, 61—72.) **6**, 483.
Pattison, C. Lee, Pseudocoxalgia: Clinical evidence, X-ray appearance, etiology, and treatment: With a review of 25 cases. (Brit. J. Surg. **16**, 89—105.) **7**, 23.
Quervain, F. de, Über das Wesen der sogenannten Osteochondritis juvenilis des Hüftgelenkes. (Schweiz. med. Wschr. **1928 I**, 163—164.) **5**, 246.
Sandoz, Armand, Beitrag zur Frage der Osteochondritis deformans, juvenilis (Calvé-Legg-Perthessche Krankheit). (Bruns' Beitr. **143**, 189—236.) **6**, 133.
Scholz, Alfons, Röntgenologische Beckenstudien zur Frage des Zusammenhangs der Osteochondritis deformans coxae juvenilis und der angeborenen Subluxation der Hüfte, wie es von Calot behauptet wird. (Arch. f. Orthop. **26**, 572—580.) **6**, 123.
Zemansky jr., A. Philip, The pathology and pathogenesis of Legg-Calvé-Perthes' disease. (Osteochondritis juvenilis deformans coxae.) (Amer. J. Surg. **4**, 169 bis 184.) **5**, 624.

Köhlersche Krankheiten (Os naviculare pedis, caput metatarsi II).

Benso, Francesco, Due casi di morbo di Köhler. (Riforma med. **1928 I**, 179—183.) *
Dawidov, A., Morbus Alb. Köhleri II. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 718.) *
Ely, Leonard W., Köhler's disease. (Arch. Surg. **16**, 560—568.) *
Găldău, D., Ein Fall von Epiphysitis des Köpfchens des II. Metatarsalknochens. (Rev. Ortop. şi Chir. infant. **2**, 27—29.) (Rumänisch.) *
Gorjainova, R., Ein Fall von angeborener Dextrokardie mit einigen Verknöcherungsanomalien und Köhlererkrankung am II. Metatarsale. (Vestn. Rentgenol. **6**, 531 bis 534.) (Russisch.) **7**, 306.
Iochelson, S., 4 Fälle von juveniler Osteochondrodystrophie. (Vestn. Chir. H. **43/44**, 193—200.) (Russisch.) **7**, 606.
Santozkij, M., und Kopelmann, Zur Frage der sog. Malacia ossis lunati et navicularis. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 718—719.) *
Seldowitz, Morton, and Les Zimtbaum, Köhler's disease of the tarsal scaphoid bone. Report of a case, including a study of the inorganic composition of the blood. (J. amer. med. Assoc. **90**, 1617—1618.) *
Speed, Kellogg, Malattia di Köhler dello scafoide tarsale. (Chir. Org. Movim. **12**, 140—152.) *

Digitized by Google

Deutschländersche Krankheit.

Greifenstein, A., Zur Frage der Deutschländerschen Mittelfußerkrankung. (Dtsch. Z. Chir. **209**, 350—381.) **6**, 87.

Kienböcksche Lunatum-Malacie.

Friedländer, Georg, Malacie des Os lunatum der Handwurzel. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 399.) *

Hrabovszky, Zoltán, Die Kienböcksche Lunatummalacie. (Magy. Röntgen Közl. **2**, 232—235 u. dtsch. Zusammenfassung 253.) (Ungarisch.) *

Jaroschy, Wilhelm, Die sogenannte Malacie des Os lunatum carpi und ihre Beziehungen zu anderen lokalisierten Skelettkrankheiten. (Bruns' Beitr. **143**, 75 bis 117.) **5**, 468.

Pförringer, Zur Kenntnis der Mondbeinverletzungen. (Arch. orthop. Chir. **26**, 641 bis 649.) **6**, 485.

Santozkij, M., und Kopelmann, Zur Frage der sogenannten Malacia ossis lunati et navicularis. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 718—719.) *

Valkenburg, F. W. van, Kienbock's disease. Report of case. (Minnesota Med. **11**, 181—183.) *

Wette, Walter, Die Begutachtung der Lunatum-Malacie und verwandter Krankheitsbilder. (Mschr. Unfallheilk. **35**, 336—342.) **7**, 351.

Schlattersche Krankheit.

Anardi, T., Contributo allo studio della malattia di Osgood-Schlatter. (Chir. Org. Movim. **12**, 187—206.) **5**, 822.

Hawley, George W., and Arthur S. Griswold, Larsen-Johansson's disease of the patella. (Surg. etc. **47**, 68—72.) **6**, 133.

Iochelson, S., 4 Fälle von juveniler Osteochondrodystrophie. (Vestn. Chir. H. **43**/**44**, 193—200.) (Russisch.) **7**, 606.

Odišarija, S., Über Osgood-Schlattersche Krankheit (ihre Röntgendiagnostik und Ätiologie). (Vrač. Delo **11**, 866—870.) (Russisch.) **6**, 133.

Ratto, Oscar J., und Lorenzo O. Casanovas, Die Osgood-Schlattersche Krankheit. (Prensa méd. argent. **15**, 106—109.) (Spanisch.) *

Seltenere Lokalisationen der aseptischen Nekrosen.

Afanasjev, M., Ein Fall von Osteochondritis deformans juvenilis des 11. Brust- und 2. Lendenwirbels. (Vestn. Rentgenol. **6**, 463—466.) (Russisch.) **6**, 682.

Esau, Ausgedehnte symmetrische Malacie im Gebiet der Handwurzelknochen. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 381—383.) **6**, 26.

Hawley, George W., and Arthur S. Griswold, Larsen-Johansson's disease of the patella. (Surg. etc. **47**, 68—72.) **6**, 133.

Jaroschy, W., Eine typische Erkrankung der Sesambeine der Großzehe. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 304.) *

Jaroschy, Wilhelm, Ein Beitrag zur Kenntnis der typischen Erkrankung der Sesambeine der Großzehe. (Z. orthop. Chir. **49**, 456—462.) **5**, 675.

Lange, Max, Die typische Sesambeinerkrankung des 1. Metatarsalknochens mit Ausgang in Vereiterung. (Z. orthop. Chir. **49**, 595—608.) **6**, 134.

Mauclaire, Epiphysite de la tête du 5e métatarsien. (Bull. Soc. nat. Chir. Paris **54**, 492—494.) *

Meis, Franz, Über „Osteochondropathie" der Sesambeine des Großzehengrundgelenks und ihre Beziehungen zur statischen Insuffizienz des Vorfußes. (Arch. orthop. Chir. **26**, 581—592.) **6**, 88.

Merlini, Antonio, Über die sogenannte Apophysitis des Calcaneus. (Z. orthop. Chir. **49**, 249—271.) **5**, 414.

Merlini, Antonio, Sulla cosidetta apofisite calcaneale. (Arch. di Ortop. **44**, 97 bis 130.) **5**, 718.

Panner, H. J., A case of vertebra plana (Calvé). (Internat. Clin. **1**, Ser. 38, 21—27.) **5**, 466.

Schütz, Harry, Beitrag zur Frage der typischen Erkrankung der Sesambeine des 1. Metatarsalknochens. (Bruns' Beitr. **145**, 65—74.) **7**, 23.

Speed, Kellog, Acute epiphysitis of the femur. (Surg. Clin. N. Amer. 8, 493—513.) **6**, 86.

Trèves, André, Un cas de sésamoïdite interne du gros orteil. (Rev. d'Orthop. etc. **15**, 411—413.) **6**, 211.

Digitized by Google

Röntgendiagnostik in der Zahnheilkunde.

Barail, Louis-C., Procédé simple de radiographie et de stéréoradiographie occlusales d'un seul maxillaire. (Rev. dent. Electrol. **3**, 161—171.) **6**, 478.

Bloch-Jørgensen, K., Die sogenannten follikulären Cysten. (Tandlaegebl. **32**, 74—78.) (Dänisch.) **5**, 679.

Blumenthal, Fred R., The advisability of a complete and periodic radiographic examination of all orthodontic cases. (Internat. J. Orthodont. etc. **14**, 894 bis 926.) **7**, 749.

Brailsford, James F., Observations on the value of radiography in the diagnosis of obscure dental sepsis. (Brit. med. J. Nr **3519**, 1013—1016.) **5**, 678.

Brailsford, James F., Radiological findings and their significance in focal dental sepsis. (Brit. J. Radiol. **1**, 471—480.) **6**, 793.

Caen, Marthe, Présentation de clichés du service radiographique de l'école dentaire de Paris. (L'Odontologie **66**, 735—736.) *

Caren, Marthe, Radiographie dentaire. (L'Odontologie **66**, 596—600.) **6**, 213.

Colyer, Claude G., Radiographic diagnosis of interstitial dental caries. (Brit. dent. J. **49**, 914—919.) **7**, 304.

Crocquefer, Kyste paradentaire développé vers la table externe du maxillaire supérieur. Difficulté d'interprétation radiographique. (Revue de Stomat. **30**, 150 bis 152.) **7**, 305.

Garibaldi, Duilio, Lipiodol bei der Zahnradiographie. (Rev. Odontologica Nr **1**, 29—31.) (Spanisch.) *

Gould, A. G., Symptomless root-canal-filled teeth. A roentgenographic study. (J. amer. med. Assoc. **90**, 1532—1534.) **6**, 28.

Hauberrisser, Edwin, Röntgenologie und ihre Fehlgriffe. (Fortschr. Zahnheilk. **4**, 601—620.) **5**, 837.

Hay jr., Percy D., An unusual fracture of the alveolar process of the superior maxilla with displacement of the right central incisor. Case report. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 13.) **5**, 772.

Hinman, Thomas, X-ray diagnosis and results obtained in ionization and rootcanal filling. (Dent. Mag. **45**, 71—76.) **5**, 567.

Imrie, D. A., The radiographic appearance of chronic general periodontitis. (Proc. roy. Soc. Med. **22**, 74—75.) **6**, 429.

Knox, Robert, A radiographical study of changes in bone associated with dental conditions. (Brit. dent. J. **49**, 161—165.) **5**, 180.

Kronenfels, Guido, Eine längsfrakturierte Wurzel im Röntgenbild. (Z. Stomat. **26**, 835—836.) *

Kronfeld, Rudolf, Röntgenologisch-histologische Untersuchung einer medianen Oberkiefercyste. (Korresp.bl. Zahnärzte **52**, 360—369.) **6**, 551.

Langeboek, C. H., Die Wurzelbehandlung in der täglichen Praxis und ihre Resultate an der Hand von Röntgenbildern. (Tandlaegebl. **32**, 157—170.) (Dänisch.) *

Lapidus, F., Die Ätiologie der follikulären Cysten im Lichte der Röntgenstrahlen. (Z. Stomat. **26**, 1096—1105.) **6**, 488.

LeWald, Leon Theodore, The rôle of the X-ray in focal infection. (Physic. Ther. **46**, 389—397.) **7**, 492.

Loos, O., Cases of periodonteo-ostitis. (Internat. Clin. **2**, Ser. 38, 51—61.) **5**, 679.

Maagk, Walther, Ein Fall von Anodontia partialis congenita des bleibenden Gebisses. (Zahnärztl. Rdsch. **1928 I**, 406—409.) **5**, 514.

McCall, John Oppie, The roentgenogram as a diagnostic aid in planning partial restorations. (J. amer. dent. Assoc. **15**, 993—1004.) **5**, 680.

McKee, C. H., Examination of the mouth and teeth, and the possibilities of dental X-ray. (Radiologic. Rev. **50**, 68—70.) **6**, 213.

Nespoulous, P., et Henri Beau, Radiographie d'une prémolaire supplémentaire chez un adulte. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 264—266.) **6**, 747.

Nivard, Ch.-E., Radiographie et traitement des fistules dentaires par le lipiodol. (Rev. dent. Electrol. **3**, 89—91.) **5**, 679.

Pampiglione, Guglielmo, Utilità e indicazioni dell'esame radiografico dei denti. (Roma. 6 S. u. 3 Taf.) **6**, 683.

Parma, Č., Der normale Unterkiefer an enoralen Röntgenaufnahmen. (Z. Stomat. **26**, 979—1017.) **7**, 98.

Price, Weston A., Dental infections, their dangers and prevention. (Radiology **10**, 407—424.) **5**, 567.

Raimbault, Genton et David de Prades, Deux cas intéressants de dents sans racines chez des adultes. (Rev. dent. Electrol. **3**, 9—12.) **5**, 357.

Digitized by Google

Raper, Howard R., Preventive dentistry from the viewpoint of the radiodontist. (Dent. Digest **34**, 14—15.) **5, 413.**
Riha, G., Wert und Grenzen der Röntgendiagnostik bei Zahn- und Kieferkrankheiten. (Z. Stomat. **26**, 241—258.) **5, 243.**
Rohrer, Alfred, Indikation für die rhinologischen und odontologischen Operationsmethoden der Kieferhöhlencysten. (Dtsch. zahnärztl. Wschr. **31**, 206—222 u. 245—264.) **5, 356.**
Rohrer, Alfred, Röntgenologische Untersuchung verlagerter Eckzähne. (Dtsch. zahnärztl. Wschr. **31**, 377—398.) **5, 566.**
Roy, Maurice, A propos des diagnostics radiographiques. (L'Odontologie **66**, 591 bis 593.) **6, 213.**
Siegmund, H., Radicular periostitis in its relation to the jaw-bone. (Internat. Clin. **2**, Ser. 38, 30—45.) **7, 304.**
Simpson, Clarence O., Radiography as an efficiency and economic factor in operative dentistry. (J. amer. dent. Assoc. **15**, 330—339.) **5, 179.**
Simpson, Clarence O., A discussion of the principles involved in the radiographic study of facial deformity. (Internat. J. Orthodont. etc. **14**, 1099—1104.) **7, 207.**
Simpson, Clarence O., The technic of oral radiography. 2. Edit. (St. Louis. 207 S. u. 165 Abb. $ 5.—.) **7, 420.**
Spanier, Fritz, Folgenschwerer Irrtum in der Diagnose eines Röntgenbildes? (Zahnärztl. Rdsch. **1928 II**, 1572—1574.) **7, 98.**
Standardisation, The — of radiographs. (Brit. dent. J. **49**, 252.) *
Stephanides, V., Über Röntgenkontrolle der Wurzelbehandlung mit Berücksichtigung der medikamentösen Behandlung von Granulomen. (Z. Stomat. **26**, 146—158.) **5, 628.**
Szabó, Giuseppe, La guarigione della ferita da estrazione dentaria. (Stomatologia **26**, 113—140.) **5, 357.**
Walkhoff, Die erste Anwendung der Röntgenstrahlen und des Radiums in der Zahnheilkunde. (Korresp.bl. Zahnärzte **52**, 307—310.) **6, 474.**
Waugh, L. M., Radiographic positions for standard routine orthodontic examinations of the teeth and jaws. (Internat. J. Orthodont. etc. **14**, 728—736.) **6, 352.**
Weber, Rudolf, Das Krankheitsbild der odontogenen Ostitis. (Dtsch. zahnärztl. Wschr. **31**, 1113—1124.) **6, 550.**
Wendt-Dimkowa, Katja, Die Erfolge der Wurzelfüllung im Röntgenbild. (Zahnärztl. Rdsch. **1928 I**, 1033—1036 u. **II**, 1157—1161.) **6, 363.**
Weski, Oskar, Interrelation of root-periostitis and bone in the light of roentgenologic and microscopical investigations. (Internat. Clin. **2**, Ser. 38, 46—50.) **5, 679.**

Verschiedenes.

Businco, Ottavio, Le alterazioni ossee della lepra. (Contributo clinico, radiologico e patogenetico.) (Arch. di Radiol. **4**, 859—887.) **7, 151.**
Friedman, Lewis J., Osseous changes in hemolytic icterus. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 440—444.) **6, 549.**
Hopkins, Ralph, Bone changes in leprosy. (Radiology **11**, 470—473.) **6, 746.**

Haut, Unterhautbindegewebe, subcutane Lymphdrüsen.

Gutzeit, Verschattung einer Schädelhälfte durch einen Bluterguß. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 400.) **5, 413.**
Saupe, Über das Müllergewerbezeichen (Müllerkrätze). (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 492—493.) **5, 567.**

Muskeln, Sehnen, interstitielles Bindegewebe.

Arnell, Sigfrid, und Reinhold Ruben, Ein Fall von Myositis ossificans circumscripta im Musculus brachialis. (Uppsala Läk.för. Förh. **34**, 333—340.) *
Baccarini, Luigi, Su di un caso di calcinosis interstitialis. (Clinica chir. **4**, 857 bis 882.) **6, 489.**
Bignami, G., Sul quadro radiologico dei cisticerchi calcificati. (Arch. di Radiol. **4**, 817—832.) **7, 497.**
Braithwaite, J. V. C., Myositis ossificans progressiva. (Proc. roy. Soc. Med. **21**, 1858—1861.) *

Digitized by Google

Chambers, Thomas R., Myositis ossificans. A study of another unusual case. (Arch. Surg. **16**, 755—763.) **5**, 569.
Diez, Julio, und Pedro A. Etchegorry, Traumatische Ossifikation des Temporalmuskels. (Prensa méd. argent. **14**, 1221—1226.) (Spanisch.) **6**, 489.
Dörffel, Kalkeinlagerungen im Gewebe der Ohren nach Frostschäden. (Dtsch. med. Wschr. **1928 I**, 765.) *
Füllsack, Hans, Ein Fall von multipler, vorwiegend parartikulärer Knotenbildung mit Kalkablagerungen. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 340—342.) **5**, 471.
Galdau, Demetrio, Contributi alla osteopatologia degli organi di movimento. (Chir. Org. Movim. **12**, 297—303.) **6**, 125.
Gordon-Watson, Charles, Cellular hyaline transformation and calcification in a subgluteal lipoma. (Brit. J. Surg. **15**, 641—646.) **7**, 154.
Guilbert, Ch., Sur un cas de myosite ossifiante progressive à localisations multiples. (Arch. Electr. méd. **36**, 199—205.) **6**, 138.
Hirsch, F., und Löw-Beer, Progressive ossifizierende Myositis. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 705.) *
Hultén, Muskellipomatose. (Sv. Läkartidn. **1928 I**, 222—224.) (Schwedisch.) **5**, 250.
Jacoby, P., Multiple Cysticerken. (Hosp.tid. **1928 I**, 91—97.) (Dänisch.) **5**, 250.
Jørgensen, Viktor, Röntgendiagnose tiefsitzender Lipome. (Verh. dän. radiol. Ges. 1927, 46—48, Hosp.tid. **1928 I**.) (Dänisch.) **5**, 569.
Läsker, W., Ein Beitrag zu den paraartikulären Verknöcherungen bei Erkrankungen des Nervensystems. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 830—835.) **5**, 825.
Laurell, Hugo, Zur Röntgendiagnose klinisch schwer feststellbarer fettführender Tumoren, insbesondere Lipome. (Uppsala Läk.för. Förh. **34**, 693—708.) **7**, 154.
Laux, Fritz-Jochen, Myositis ossificans circumscripta neurotica. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 876—879.) **6**, 138.
Leeser, Felix, Über Gewebsveränderungen nach Salvarsan- und Wismutinjektionen im Röntgenbilde. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 486—491.) **5**, 569.
Lehrnbecher, A., Über Calcinosis interstitialis und ihre Beziehungen zur Raynaudschen Krankheit. (Bruns' Beitr. **142**, 380—397.) **5**, 225.
Moggi, Brunetto, Un caso di immagine radiologica di elaioma. (Radiol. med. **15**, 1225—1226.) **6**, 488.
Montlaur, Etude radiographique de l'élimination des sels solubles de bismuth. A propos de la communication de M. Galliot. (Bull. Soc. franç. Dermat. **35**, 526—527.) **6**, 488.
Natale, Luigi di, L'ossificazione nelle cicatrici operatorie. (Arch. ital. Chir. **22**, 57 bis 90.) **6**, 489.
Nicotra, Antonio, Reperto di calcificazione capsulare nei sarcomi. (Arch. di Radiol. **4**, 592. — Radiol. med. **15**, 749.) **6**, 489.
Rabut, A propos de l'étude radiographique de l'élimination bismuthique. (Bull. Soc. franç. Dermat. **35**, 527.) **6**, 488.
Roussel, Botreau, Radiographie du Ver de Guinée (filaire de Médine) après injection intrasomatique de lipiodol. (Bull. Soc. Path. exot. Paris **21**, 103—104.) **5**, 251.
Strnisko, Št., Traumatische Myositis ossificans. (Slov. Sborn. ortop. **3**, 213—218 u. franz. Zusammenfassung 218.) (Tschechisch.) *

Gelenkbänder, Schleimbeutel.

Ehrlich, Ein seltener Fall von Schleimbeutelentzündung an der Hüfte. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 847—851.) **6**, 490.
Redi, Rodolfo, Une complication rare de la fracture de la rotule: L'ossification de la bourse prérotulienne profonde. (Rev. d'Orthop. etc. **15**, 497—504.) **7**, 354.

Kreislaufsorgane.

Allgemeines und Zusammenfassendes.

Behrens, Röntgenologische Demonstrationen aus dem Gebiet der Herz- und Lungenkrankheiten. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 458.) *
Bordet, Emile, Die Herzerweiterung im Durchleuchtungsbild. Mit einem Vorwort v. H. Vaquez. In deutscher Übertragung v. A. Eugster. Mit einem Geleitwort v. Hans R. Schinz. (Leipzig. 138 S. u. 73 Abb. RM. 8.—.) **6**, 139.
Vaquez et Bordet, Radiologie du cœur et des vaisseaux de la base. (Paris. 500 S. 457 Abb. Frcs. 60.—.) *

Digitized by Google

Herz.

Untersuchungstechnik, Normalbefund, allgemeine Symptomatologie, Beurteilung von Form, Größe, Lage und Funktion des Herzens. Sportherz.

Berg, Hans Heinrich, Zur dreidimensionalen Herzdarstellung. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 920—921.) **5**, 779.

Bordet, Emile, Die Herzerweiterung im Durchleuchtungsbild. Mit einem Vorwort v. H. Vaquez. In deutscher Übertragung v. A. Eugster. Mit einem Geleitwort v. Hans R. Schinz. (Leipzig. 138 S. u. 73 Abb. RM. 8.—.) **6**, 139.

Bruns, O., Herzgröße und Muskelarbeit. (Erg. inn. Med. **34**, 201—219.) **6**, 273.

Bustos Morón, Remigio, und Eduardo L. Lanari, Veränderungen von Größe und Lage des Herzens während der Schwangerschaft. (Prensa méd. argent. **14**, 877—888.) (Spanisch.) **6**, 748.

Castex, M. R., und J. J. Beretervide, Semiologie der Herzhöhlen. Klinische, radiologische und elektrokardiographische Betrachtungen. (Prensa méd. argent. **14**, 837—851 u. 888—896.) (Spanisch.) **6**, 364.

Chaumet, G.-J., Considérations critiques sur les mensurations de l'image radiologique du cœur. Exposé d'une méthode personnelle. (Arch. Méd. mil. 88, 867—891.) **6**, 139.

Cignolini, Pietro, Lo studio radiologico della volumetria cardiaca. (Proposta di un nuovo metodo e suo controllo anatomico.) (Cuore **12**, 405—425.) **6**, 31.

Deutsch, Felix, Das Sportherz. (Wien. med. Wschr. **1928 I**, 632—634 u. 670 bis 673.) **5**, 780.

Dietlen, H., Probleme der Pathologie des Kreislaufes. I. Dilatation und Hypertrophie. (Dtsch. med. Wschr. **1928 II**, 2006—2010.) **7**, 100.

Dioclès, Présentation de téléstéréogrammes des poumons, du cœur et du tube digestif. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **44**, 160—165.) **5**, 174.

Eimer, Karl, Ergebnisse orthodiagraphischer Herzuntersuchungen bei Gepäckmärschen. (Z. exper. Med. **60**, 521—531.) **5**, 520.

Eimer, Karl, Der Einfluß körperlicher Leistungen auf das Herz. (Dtsch. med. Wschr. **1928 I**, 174—177.) **5**, 546.

Ergebnisse, Die sportärztlichen — der II. olympischen Winterspiele in St. Moritz 1928. Hrsg. v. W. Knoll. (Bern. 159 S. u. 4 Taf. Frcs. 6.—.) *

Eyster, J. A. E., Determination of cardiac hypertrophy by Roentgen-ray methods. (Arch. int. Med. **41**, 667—682.) **6**, 365.

Fugmann, Wilhelm, Zur Beurteilung der Größe des menschlichen Herzens. Untersuchungen zu dem von H. Rautmann angegebenen Korrelationsverfahren zur Bestimmung der orthodiagraphischen Herzgröße. (Z. Konstit.lehre **13**, 554 bis 566.) **5**, 114.

Gaudin, Charles, Détermination pratique de l'angle de disparition de la pointe du cœur. (Arch. Electr. méd. **36**, 144—146.) **5**, 779.

Gaudin, Charles, Recherche de l'indice de profondeur du cœur suivant la méthode de Vaquez et Bordet. Solution d'une difficulté d'appareillage. (Arch. Electr. méd. **36**, 469—472.) **7**, 155.

Gorjainova, R., Ein Fall von angeborener Dextrokardie mit einigen Verknöcherungsanomalien und Köhlererkrankung am II. Metatarsale. (Vestn. Rentgenol. **6**, 531 bis 534.) (Russisch.) **7**, 306.

Hammer, Gerhard, Die Herzfläche als Maßstab für die Herzgrößenbestimmung. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 1000—1015.) **6**, 794.

Jahr, Jakob, und Walter Hirsch, Zur Frage der Herzverlagerung im Säuglingsalter. (Z. Kinderheilk. **45**, 530—541.) **5**, 628.

Katzman, Sam, The Roentgen-ray cardiograph. (Radiology **11**, 134—140.) **5**, 778.

Kurtz, Chester M., and Paul D. White, The percussion of the heart borders and the Roentgen ray shadow of the heart. A study of one hundred cases. (Amer. J. med. Sci. **176**, 181—195.) **6**, 28.

Laurell, Hugo, Röntgenologische Herzstudien. (Uppsala Läk.för. Förh. **34**, 495 bis 589.) **5**, 777.

Lehmkuhl, H., Beitrag zur Röntgenologie des kindlichen Herzens. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 696—697.) **6**, 366.

Lewin, Herbert, Schwangerschaft und kleiner Kreislauf. Zur Physiologie der Schwangerschaft. (Zbl. Gynäk. **1928**, 1918—1926.) **6**, 367.

Liebig, Herzfernzeichnungen von Sportsleuten. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 699—700.) *

Moritz, F., Zur Beurteilung der Herzgröße. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 993—999.) **6**, 794.

Pellissier, L., Deux cas de dextrocardie acquise. (Revue de la Tbc. **9**, 594 bis 604.) **6**, 748.

Digitized by Google

Rautmann, H., und Frohwalt Heiss, Zur Kenntnis der korrelativen Variabilität der orthodiagraphischen Herzgröße. (Z. Konstit.lehre **13**, 567—574.) **5**, 114.
Rautmann, Hermann, Über die Gewinnung von Bestimmungstabellen mit Hilfe des Korrelationsverfahrens. (Z. Konstit.lehre **13**, 477—486.) **4**, 814.
Rothbart, László, Herzveränderungen am Röntgenbilde. (Gyógyászat **1928 II**, 776 bis 779.) (Ungarisch.) **7**, 29.
Salotti, A., L'esame radiologico del cuore per la valutazione della resistenza dell'operando. (Arch. ital. Chir. **19**, 778.) **5**, 364.
Schatzki, Methode zur plastischen Darstellung des Herzens mittels des Röntgenverfahrens. (Dtsch. med. Wschr. **1928 I**, 419.) *
Schatzki, R., Eine Methode zur plastischen größen- und lagewahren Darstellung des Herzens. (Med. Klin. **1928 I**, 394—395.) **5**, 519.
Schatzki, Richard, Plastische größen- und lagewahre Darstellung des Herzens. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 899—905.) **5**, 778.
Schenk, Paul, Ärztliche Beobachtungen bei den Gepäckmärschen der Heeresmeisterschaften 1927. (Veröff. Heeressan.wes. H. **83**.) **6**, 430.
Sorokin, G., Über eine einheitliche Methode zur Bestimmung der Herzmaße. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 713—714.) **6**, 365.
Stumpf, Pleikart, Die Gestaltänderung des schlagenden Herzens im Röntgenbild. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 1055—1067.) **6**, 747.
Taipale, Lauri, Über das gegenseitige Verhältnis der Breiten von Herz und Faust. (Duodecim [Helsingfors] **44**, 980—983 u. dtsch. Zusammenfassung 984.) (Finnisch.) **7**, 550.

Angeborene Lageanomalien, Mißbildungen, Varietäten und Fehler.

Agostoni, Giuseppe, Note su di un caso di destrocardia con trasposizione viscerale completa. (Osp. magg. [Milano] **16**, 37—43.) **5**, 364.
Dietlen, H., Ein Fall von Herzdivertikel bei gleichzeitigem Situs inversus. (Verh. dtsch. Ges. Kreislaufforschg 137—140.) **6**, 431.
Ergebnisse, Die sportärztlichen — der 2. Olympischen Winterspiele in St. Moritz 1928. Hrsg. v. W. Knoll. (Bern. 159 S. RM. 4.80.) **6**, 364.
Estapé, Francisco de A., Dextrokardie bei totalem Situs inversus viscerum. (An. Hosp. Cruz y Pablo Barcelona **2**, 229—234.) (Spanisch.) *
Ganelli, Giuseppe, Situs viscerum inversus totalis. (Pediatria Riv. **36**, 1220—1230.) *
Hochsinger, Carl, Über angeborene Herzfehler. (Wien. klin. Wschr. **1928 II**, 1084 bis 1088 u. 1129—1133.) *
Loben, Franz, Über angeborene Rechtslagerung des Herzens bei normalem Situs der Bauchorgane. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 553—555.) **6**, 140.
Malagoli, M., Destrocardia con trasposizione viscerale completa. (Pediatr. prat. **5**, 345—350.) *
Mandelstamm, Moritz, und Samuel Reinberg, Die Dextrokardie. Klinische, röntgenologische und elektrokardiographische Untersuchungen über ihre verschiedenen Typen. (Erg. inn. Med. **34**, 154—200.) **6**, 366.
Martini, Tulio, und José Comas, Über einen Fall von „Situs inversus". (Semana méd. **1928 II**, 1724—1728.) (Spanisch.) *
Milani, Eugenio, Su due capitoli di radiologia cardiaca: Le anomalie congenite, le alterazioni del ritmo del cuore. (Radiol. med. **15**, 693—735.) **5**, 779.
Pernkopf, Eduard, Ein neuer Fall von partiellem Situs inversus der Eingeweide beim Menschen mit besonderen Mißbildungen am Herzen (Fall VI). (Z. Anat. **87**, 661 bis 673.) *
Pezzi, C., et G. Agostoni, Considérations cliniques, anatomiques et radiologiques, à propos d'un cas de maladie congénitale du cœur controlée à l'autopsie; persistance du tronc artériel commun. (Arch. Mal. Cœur **21**, 19—29.) **5**, 363.
Popovici-Lupa, M., Totaler Situs inversus. Komplexe kongenitale Herzmißbildungen. (Spital. **48**, 175—177.) (Rumänisch.) *
Presser, Herzfehler. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 914—915.) **6**, 748.
Reinberg, S. A., and M. E. Mandelstam, On the various types of dextrocardia and their diagnostics. (Radiology **11**, 240—249.) **6**, 141.
Rösler, H., Beiträge zur Lehre von den angeborenen Herzfehlern. I. Über die Röntgenbefunde bei angeborenen Herz-Gefäßmißbildungen („Herzfehlern"). II. Untersuchungen zur Ätiologiefrage. III. Untersuchungen an einem Fall von Pulmonalstenose. IV. Untersuchungen an zwei Fällen von Isthmusstenose der Aorta. (Wien. Arch. inn. Med. **15**, 487—538.) **6**, 29. **6**, 30.

Digitized by Google

Erworbene Herzklappenfehler.

Bordet, Emile, Die Herzerweiterung im Durchleuchtungsbild. Mit einem Vorwort v. H. Vaquez. In deutscher Übertragung v. A. Eugster. Mit einem Geleitwort v. Hans R. Schinz. (Leipzig. 138 S. u. 73 Abb. RM. 8.—.) **6**, 139.

Chien, M. H., The differential diagnosis of early pulmonary tuberculosis and mitral disease. (China med. J. **42**, 26—31.) *

Dedić, St., Das mitralstenotische und das mitralkonfigurierte Herz im Profil. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 68—79.) **6**, 31.

Dietlen, Hans, Das Röntgenbild der Mitralstenose. (Z. Kreislaufforschg **20**, 697 bis 702.) **6**, 430.

Duken, J., Profuse Lungenblutungen bei rezidivierender Endokarditis und Polyarthritis im Kindesalter. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der kindlichen Mitralstenose. (Z. Kinderheilk. **45**, 333—345.) **5**, 226.

Hitzenberger, Karl, Die Herzklappenfehler im Röntgenbild. (Klin. Wschr. **1928 I**, 850—855.) **5**, 629.

Roubier, Ch., et A. Tourniaire, Un cas de rétrécissement aortique non rhumatismal chez un jeune sujet. Considérations étiologiques, radiologiques, anatomo-pathologiques. (Lyon méd. **1928 II**, 553—557.) **6**, 749.

Steele jr., J. Murray, Compression and displacement of the bronchi in mitral stenosis. (Amer. Heart J. **4**, 53—58.) **6**, 369.

Herzmuskelerkrankungen. (*Siehe auch unten sekundäre Veränderungen.*)

Bordet, Emile, Die Herzerweiterung im Durchleuchtungsbild. Mit einem Vorwort v. H. Vaquez. In deutscher Übertragung v. A. Eugster. Mit einem Geleitwort v. Hans R. Schinz. (Leipzig. 138 S. u. 73 Abb. RM. 8.—.) **6**, 139.

Lenk, Robert, Röntgenbilder von Erkrankungen des Myo- und Perikards. (Wien. klin. Wschr. **1928 I**, 315.) **5**, 364.

Herzaneurysmen.

Benedetti, Piero, La diagnosi dell'aneurisma cronico del cuore. Rivista clinica. (Arch. Pat. e Clin. med. **7**, 393—408.) **6**, 141.

Bramwell, J. Crighton, and J. B. Duguid, Aneurysmal dilatation of the left auricle. (Quart. J. Med. **21**, 187—210.) **4**, 814.

Ferrannini, Andrea, L'aneurisma delle pareti cardiache. (Riforma med. **1928 II**, 1391.) **6**, 430.

Jaksch-Wartenhorst, Aneurysma des Herzens. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 305 bis 306.) *

Jaksch-Wartenhorst, R., Beitrag zur Klinik der Herzventrikelaneurysmen. (Dtsch. Arch. klin. Med. **159**, 197—203.) **6**, 366.

Valdivieso, R., Ein Fall von Aneurysma des rechten Vorhofes. (Rev. méd. Chile **56**, 234—239.) (Spanisch.) *

Sekundäre Herzveränderungen bei anderweitigen Erkrankungen.

Aalsmeer, W. C., und K. F. Wenckebach, Das Beri-Beri-Herz. I. u. II. (Nederl. Tijdschr. Geneesk. **1928 I**, 2340—2371.) (Holländisch.) **5**, 629.

Amargós, A., Herzaffektionen bei Myxödem. (An. Inst. Neur. [Montevideo] **1**, 450 bis 455.) (Spanisch.) **6**, 796.

Amargós, Alberto, Zum Studium der Herzaffektionen beim Myxödem. (An. Fac. Med. [Montevideo] **13**, 339—437.) (Spanisch.) **7**, 29.

Bordet, Emile, Die Herzerweiterung im Durchleuchtungsbild. Mit einem Vorwort v. H. Vaquez. In deutscher Übertragung v. A. Eugster. Mit einem Geleitwort v. Hans R. Schinz. (Leipzig. 138 S. u. 73 Abb. RM. 8.—.) **6**, 139.

Chajes-Rosenbund, Flora, und Käthe Riess-Thannhauser, Über Herzvergrößerungen bei Keuchhusten im Kindesalter. (Z. Kinderheilk. **46**, 55—61.) **6**, 140.

Rösler, H., Das Röntgenbild des Herzens beim Hyperthyreoidismus. (Wien. Arch. inn. Med. **15**, 539—546.) **6**, 30.

Wiese, Otto, Über maximale Herzverlagerungen beim Kinde als Folge langsam verlaufender Lungentuberkulose, mit besonderer Berücksichtigung der Dextrokardie (Dextroversio cordis). (Beitr. Klin. Tbk. **68**, 143—155.) **5**, 114.

Digitized by Google

Erkrankungen des Herzbeutels.

Dell'Acqua, Giovanni, und Jakob Freundlich, Über sackförmige Abkapselung eines perikarditischen Exsudates. (Z. Kreislaufforschg **20**, 703—711.) **6**, 431.
Duhem, P., Aspect radiologique de la péricardite chez l'enfant. (Bull. Soc. Pédiatr. Paris **26**, 339—344.) **6**, 32.
Dworak, Panzerherz. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 307.) *
Fleischner, F., Perikarderguß. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 402—403.) **6**, 367.
Hrabovszky, Zoltán, Vom Panzerherzen. (Magy. Röntgen Közl. **2**, 156—158 u. dtsch. Zusammenfassung 172.) (Ungarisch.) *
Lenk, Robert, Röntgenbilder von Erkrankungen des Myo- und Perikards. (Wien. klin. Wschr. **1928 I**, 315.) **5**, 364.
Rösler, Otto Alfred, Über die Herzbeutelverwachsungen. (Wien. klin. Wschr. **1928 I**, 153—156.) *
Wessler, H., and Jacob Fried, Encapsulated pericardial effusion. (Amer. J. med. Sci. **175**, 331—336.) **5**, 629.

Verschiedenes.

Castellano, Temístocles, und Jorge Orgaz, Über einen Fall von Lungen- und wahrscheinlichem Herzechinokokkus. (Prensa méd. argent. **15**, 209—217.) (Spanisch.) *
Milani, Eugenio, Su due capitoli di radiologia cardiaca: Le anomalie congenite, le alterazioni del ritmo del cuore. (Radiol. med. **15**, 693—735.) **5**, 779.
Pace, Domenico, Gli aspetti radioscopici del cuore aritmico. (Arch. di Radiol. **4**, 638—642. — Radiol. med. **15**, 757.) **6**, 430.
Salotti, Adelchi, Ricerche radiologiche sulla influenza immediata dell'atto operativo e della narcosi sul cuore. (Radiol. med. **15**, 388—403.) **5**, 364.

Blutgefäße.

Untersuchungstechnik, Normalbefund und allgemeine Symptomatologie der Gefäße.

Chaumet, G., Doit-on recourir à une nouvelle méthode radiologique pour l'étude de l'aorte ascendante? (J. de Radiol. **12**, 161—171.) **5**, 520.
Göttche, Oszkár, Aortenstudien über Kinder. (Magy. Röntgen Közl. **2**, 243—248 u. dtsch. Zusammenfassung 254.) (Ungarisch.) **6**, 141.
Gutiérrez, José, Die falschen radiologischen Messungen der Aorta. (Semana méd. **1928 II**, 356—360.) (Spanisch.) **6**, 274.
Moniz, Egas, L'encéphalographie artérielle. (Le Scalpel **1928 I**, 521—522.) **5**, 630.
Prusík, B., und L. Volicer, Röntgendarstellung peripherer Gefäße. (Čas. lék. česk. **1928 I**, 41—47.) (Tschechisch.) **5**, 365.
Prusík, B. K., und Lad. Volicer, Jodöl-Roentgenographie der Arterien. (Čas. lék. česk. **1928 I**, 498—503, 549—552, 581—585, 614—617, 655—658 u. 683—686 u. engl. Zusammenfassung 684—685.) (Tschechisch.) **6**, 749.

Angeborene Lageanomalien, Mißbildungen und Varietäten der großen Gefäßstämme und der peripheren Blutgefäße.

Grossmann, J., und Oskar Meller, Hohe Rechtslage der Aorta bei normal gelagertem Herzen in einem Fall von Situs viscerum inversus subdiaphragmaticus. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 1120—1122.) **6**, 749.
Polgár, Fr., Ein Fall von Entwicklungsanomalie der Aorta und des Oesophagus. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 919.) **6**, 552.

Aortitis luica.

Baštecký, Jan, Differentialdiagnose der Atherosklerose und Aortenlues im Röntgenbilde. (Čas. lék. česk. **1928 II**, 1421—1427.) (Tschechisch.) **6**, 274.
Falkenhausen, v., Aortitis luica. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 699.) *
Falkenhausen, M. Frhr. v., Zur Röntgendiagnose der Aortitis luica im unteren Teil der Aorta thoracica. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 672—674.) **6**, 367.
Jagić, N., Über Mesaortitis luetica. (Symptomatologie, spezifische Therapie, Malariabehandlung.) (Wien. klin. Wschr. **1928 I**, 845—847.) *
Schlesinger, Hermann, Zur Diagnose und Prognose der luetischen Aortenerkrankungen. (Wien. klin. Wschr. **1928 I**, 9—12.) *
Stroebe, F., Über Mesaortitis luetica. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 571—572.) *

Digitized by Google

Aortitis anderer Ätiologie.

Navarro, Juan Carlos, und Quirino Lombardi, Ankylostomiasis. (Arch. lat.-amer. Pediatr. **22**, 355—373.) (Spanisch.) **6**, 275.

Aneurysmen der Aorta und Arteria anonyma.

D'Amato, H. J., und A. V. di Cio, Doppeltes Aortenaneurysma. (Semana méd. **1928 II**, 406—410. — Rev. Soc. Med. int. y Soc. Tisiol. **4**, 181—186.) (Spanisch.) **6**, 142.

Durán Arrom, Zum Studium der nichtluetischen Aortenerweiterungen. (Arch. Enferm. Cor. **6**, Juni-H., 21—37.) (Spanisch.) **5**, 780.

Fetzer, H., Ein atypischer Fall eines Aorten-Aneurysma. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 70—72.) **5**, 115.

Jaubert de Beaujeu, A., Trois cas de radiologie thoracique. (Arch. Électr. méd. **36**, 140—143.) **6**, 32.

Kissoczi, Aneurysma der Art. anoyma. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 306.) *

Kudlich, Aneurysma der Arteria anomyma. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 280—281 u. 577—578.) *

Nissen, R., Aneurysma des Aortenbogens nach Schußverletzung. (Dtsch. Z. Chir. **211**, 262—265.) **6**, 31.

Rosenthal, F., Kompression der Cava sup. durch ein luetisches Aneurysma der Aorta ascendens. (Med. Klin. **1928 I**, 118.) **5**, 365.

Sereghy, Mihály, Aneurysma der Aorta abdominalis. (Magy. Röntgen Közl. **2**, 248 bis 250.) (Ungarisch.) *

Velluda, C., Intorno ad un caso di aneurisma voluminoso latente dell'aorta toracica. (Rinasc. med. **5**, 1001—1002.) *

Velluda, C., Ein Fall von Aneurysma der Thoraxaorten. (Cluj. med. **9**, 398.) (Rumänisch.) *

Zeitlin, A., Über röntgenologisch nicht erkennbare kleine Aortenaneurysmen. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 514—518.) **6**, 142.

Zisa, S., Gli aneurismi dell'aorta toracica discendente. (Arch. Pat. e Clin. med. **7**, 342 bis 366.) **6**, 141.

Verkalkung der Aorta.

Bašteckỳ, Jan, Differentialdiagnose der Atherosklerose und Aortenlues im Röntgenbilde. (Čas. lék. česk. **1928 II**, 1421—1427.) (Tschechisch.) **6**, 274.

Nemenow, M., Röntgendiagnostik der Aneurysmen der Bauchaorta. Pneumoperitoneum. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 641—651. — Vestn. Rentgenol. **6**, 103—116. [Russisch].) **5**, 629. **5**, 630.

Oppler, Berthold, und Hans Sielmann, Ein Beitrag zur Diagnose der Aorta descendes-Erkrankungen. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 954—958.) **5**, 629.

Erkrankungen der Arteria pulmonalis.

Bedford, D. Evan, Aneurysmal dilatation of the pulmonary artery in a case of congenital heart disease. (Proc. roy. Soc. Med. **21**, 441.) **5**, 364.

Bedford, D. Evan, A case of primary sclerosis of the pulmonary artery. (Proc. roy. Soc. Med. **21**, 444—445.) **5**, 365.

Ducach, Juan, Ein Fall von Sklerose der Arteria pulmonalis. (Morbus Ayerza-Arrillaga.) (Z. klin. Med. **108**, 313—320.) **5**, 780.

Haţieganu, I., Arterielle Pulmonalsklerose. (Cluj. med. **9**, 397.) (Rumänisch.) *

Erkrankungen der peripheren Blutgefäße.

Holtmeier, Rankenangiom (Angioma racemosum) des rechten Unterarms und der rechten Hand. (Med. Klin. **1928 II**, 1648.) **6**, 553.

Lundsgaard, C., and E. Rud, Studies on arteriosclerosis in the peripheral arteries by means of X-rays. (Acta med. scand. [Stockh.] Suppl.-Bd **26**, 558—559.) **5**, 630.

Lundsgaard, C., und E. Rud, Der röntgenologische Nachweis peripherer Arteriosklerose und seine klinische Bedeutung. (Ugeskr. Laeg. **1928 II**, 715—722. [Dänisch.] — Z. klin. Med. **109**, 502—522.) **6**, 142. **6**, 552.

Singleton, A. O., Use of intra-arterial infections of sodium iodide in determing condition of circulation in the extremities. Report of cases. (Arch. Surg. **16**, 1232 bis 1241.) **6**, 431.

Digitized by Google

Verschiedenes.

Weinstein, Siegfried, Röntgensymptome bei hohem Blutdruck. (Med. Klin. **1928 I**, 418—419.) **5**, 364.

Atmungsorgane.

Nase und Nasennebenhöhlen. Allgemeines und Spezielles.

(Siehe auch die Abschnitte über Schädel unter Skelettsystem S. 75ff.)

Anderson, Hilding, and Clara MacDougal, The use of the iodized oil in the diagnosis of nasal sinus disease. I. (Arch. of Otolaryng. **7**, 340—350.) **5**, 418.

Anderson, Hilding, and Clara MacDougal, The use of iodized oil in the diagnosis of nasal sinus disease. II. (Arch. of Otolaryng. **7**, 514—523.) **6**, 89.

Blocker, J. D., A fenestrated shield for roentgenography of the nasal accessory sinuses. (Radiology **10**, 163—164.) **5**, 252.

Chaumet, G., Précisions sur la radiographie des sinus; quelques erreurs à éviter dans l'interprétation des clichés. (J. de Radiol. **12**, 1—15. — Rev. dent. électrol. **3**, 29 bis 39 u. 61—69.) **5**, 117. **5**, 631.

Chodjakov, D., Zur Frage der Entwicklung der Mucocele. (Vestn. Rino- i pr. iatrija **8**, 186—193.) (Russisch.) **7**, 503.

Cross, K. Stuart, Radiography of nasal accessory sinuses. (Amer. J. physic. Ther. **4**, 503—504 u. 514.) **5**, 571.

Eadie, C. M., The diagnostic value of X rays in rhinology. (Med. J. Austral. **1928 I**, 6—10.) *

Fabroni, Manilo, Sinusite fronto-etmoidale purulenta cronica sinistra a forma produttiva e terebrante. (Valsalva **4**, 78—80.) **5**, 419.

Farrior, J. Brown, Advantage of external route in operative treatment of chronic maxillary sinusitis diagnosed by X-ray. (South. med. J. **21**, 926—931.) **6**, 368.

Glas, E., Rhinolithisches Röntgenbild. (Wien. med. Wschr. **1928 I**, 620.) *

Handbuch der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde mit Einschluß der Grenzgebiete. Hrsg. v. A. Denker und O. Kahler. Bd. 3. Die Krankheiten der Luftwege und der Mundhöhle. Tl. 3. Akute und chronische Entzündungen der Mundhöhle, des Rachens, Kehlkopfs, der Luftröhre und der Bronchien. Verletzungen. Fremdkörper. Verengerungen. (Berlin u. München. XII, 1275 S. u. 370 Abb. RM. 148.—.) **6**, 66.

Heusmoortel jr., J., et L. van Bogaert, Aspect radiographique des sinus de la face au cours des lésions du ganglion sphéno-palatin. (J. de Neur. **28**, 569—571 u. 575.) **7**, 156.

Honda, Minoru, Über die röntgenologischen Untersuchungen der Stirnhöhle bei den Japanern. (Okayama Igakkai Zasshi **40**, 2304—2316 u. dtsch. Zusammenfassung 2317—2318.) (Japanisch.) **7**, 30.

Israel, Sidney, The upright position and a vertical radiographic unit for Roentgenray examination of the nasal accessory sinuses. (Laryngoscope **38**, 585—596.) **6**, 490.

Linck, A., Röntgenbild, Empyem und Frühdiagnose bei Nebenhöhlengeschwülsten. Ein Beitrag zur rhinologischen Geschwulstdiagnostik. (Z. Hals- usw. Heilk. **21**, 321—336.) **5**, 571.

Mayer, Ernst G., Über Röntgenbefunde bei retrobulbären Erkrankungen unklarer Ätiologie und ihre differentialdiagnostische Wertung. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 383—396.) **6**, 611.

Mayer, Ernst G., Über Röntgenbefunde bei Erkrankungen der Nasennebenhöhlen. (Untersuchungstechnik, Symptomatologie und Differentialdiagnose.) (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 1079—1101.) **6**, 796.

Miyagi, Gozan, Über die röntgenologische Diagnose von Sinusitis sphenoidalis chronica mit dem schattengebenden Mittel Lipiodol. (Otologia etc. [Fukuoka] **1**, 869 bis 874.) (Japanisch.) **6**, 33.

Nuvoli, Sinusiti chroniche, reazioni meningee ottiche retrobulbari. (Arch. di Radiol. **4**, 588—591. — Radiol. med. **15**, 756.) **6**, 488.

Overgaard, A. P., Roentgenograms of the sphenoid and ethmoid sinuses. The oblique method. (Arch. of Otolaryng. **8**, 663—674.) **7**, 307.

Parma, Č., Die normale Kieferhöhle an enoralen Röntgenaufnahmen. (Z. Stomat. **26**, 472—491.) **5**, 571.

Pfahler, G. E., Roentgenologic signs which indicate extension of infection from the ethmoid and sphenoid sinuses to the base of the skull. (Arch. of Otolaryng. **8**, 638—646.) **6**, 551.

Podestà, E., Sul valore diagnostico differenziale dell'opacità del seno sfenoidale. (Riv. otol. ecc. **5**, 66—75.) **5**, 825.

Digitized by Google

Ruskin, Simon L., Sinusitis in children. (Amer. J. Dis. Childr. **36**, 1020—1036.) **6**, 619.
Sabbadini, Dario, Contributo alla terapia del mucocele etmoidale. (Saggi Oftalm. **8**, 561—570.) **5**, 775.
Schwartz, Virgil J., A rare or hitherto unrecorded cavity with fluid in the bony nasal septum and the crista galli. (Laryngoscope **38**, 347—356.) **6**, 32.
Thienpont, R., Réflexions au sujet du radiodiagnostic dans les complications orbito-oculaires des sinusites. (Bull. Soc. belge Ophtalm. Nr **57**, 117—121.) **7**, 101.
Todd, H. Coulter, A simplified method for X-ray studies of the accessory nasal sinuses. (Laryngoscope **38**, 688—689.) **6**, 432.
Weil, A. I., and W. F. Henderson, The use of lipiodol as an aid to diagnosis of nasall sinus conditions. A preliminary report. (New Orleans med. J. **81**, 426—432.) **6**, 751.

Fremdkörper in den Atmungswegen.

Allison, R. G., and Kenneth Phelps, Non-opaque foreign bodies in the air passages. (Radiology **10**, 157—159.) **5**, 118.
Czaplicki, Brunon, Fremdkörper in den Bronchien bei Kindern. (Pedjatr. polska **8**, 337—346.) (Polnisch.) *
Guisez, Cas curieux de corps étrangers de l'œsophage et des voies aériennes. (Bull. d'Otol. etc. **25**, 105—123.) *
Handbuch der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde mit Einschluß der Grenzgebiete. Hrsg. v. A. Denker und O. Kahler. Bd. 3. Die Krankheiten der Luftwege und der Mundhöhle. Tl. 3. Akute und chronische Entzündungen der Mundhöhle, des Rachens, Kehlkopfs, der Luftröhre und der Bronchien. Verletzungen. Fremdkörper. Verengerungen. (Berlin u. München. XII, 1275 S. u. 370 Abb. RM. 148.—.) **6**, 66.
Huizinga, Eelco, Bemerkungen zur Symptomatologie der Bronchialfremdkörper. (Arch. Ohr- usw. Heilk. **119**, 53—66.) **6**, 316.
McGinnis, Edwin, Radiotranslucent foreign material in the laryngo-tracheobronchial tree. (Ann. of Otol. **37**, 1003—1006.) **6**, 490.
Priesel, Richard, Über Tracheal- und Bronchialfremdkörper bei Kindern. (Z. Kinderkeilk. **46**, 410—422.) **6**, 214.
Radogna, Corpo estraneo nel torace. (Radiol. med. **15**, 759.) *
Smyth, D. Campbell, The fluoroscopic removal of metallic foreign bodies in the bronchi. (New England J. Med. **198**, 887—904.) **6**, 90.
Zorzoli, Piero, Corpo estraneo endobronchiale (cura pneumotoracia). (Boll. Soc. med.-chir. Pavia **42**, 581—587.) *

Kehlkopf und Luftröhre, Allgemeines und Spezielles.

Adler und Wotzilka, Zur Röntgenologie der Larynxtuberkulose. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 288—290.) **5**, 521.
Eiselsberg, A., and M. Sgalitzer, The surgical importance of X-ray examination of the trachea and the bronchi. (Surg. etc. **47**, 53—68.) **5**, 826.
Handbuch der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde mit Einschluß der Grenzgebiete. Hrsg. v. A. Denker und O. Kahler. Bd. 3. Die Krankheiten der Luftwege und der Mundhöhle. Tl. 3. Akute und chronische Entzündungen der Mundhöhle, des Rachens, Kehlkopfs, der Luftröhre und der Bronchien. Verletzungen. Fremdkörper. Verengerungen. (Berlin u. München. XII, 1275 S. u. 370 Abb. RM. 148.—.) **6**, 66.
Hickey, P. M., Radiography of normal larynx. (Radiology **11**, 409—411.) **6**, 490.
Kelemen, György, Röntgenuntersuchung mit Kontrastmittel bei Kehlkopftuberkulose. (Magy. Röntgen Közl. **2**, 130—135 u. dtsch. Zusammenfassung 171—172. [Ungarisch.] — Arch. Ohr- usw. Heilk. **117**, 225—232.) **5**, 367. **5**, 419.

Bronchen.

Untersuchungstechnik (*zur Bronchoradiographie siehe auch die folgenden Abschnitte*). **Normalbefund, allgemeine Symptomatologie.**

Aime, P., et Lahaussois, Les différentes techniques d'exploration de l'arbre bronchique à l'aide d'injections de lipiodol. Leurs indications. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 96—98.) **5**, 367.
Altmann, Franz, Über Bronchographie. (Tuberkulose **8**, 91—92.) **5**, 298.
Ballon, David H., The technique of bronchoscopic pneumonography with lipiodol. (Surg. etc. **47**, 673—677.) **6**, 369.
Eiselsberg, A., and M. Sgalitzer, The surgical importance of X-ray examination of the trachea and the bronchi. (Surg. etc. **47**, 53—68.) **5**, 826.

Digitized by Google

Gibson, Cole B., and William E. Carroll, Pneumonography as a diagnostic aid in children. (Amer. Rev. Tbc. **18**, 26—36.) **6**, 316.
Gutzeit, Über die Kontrastfüllung der Bronchien. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 699.) *
Handbuch der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde mit Einschluß der Grenzgebiete. Hrsg. v. A. Denker und O. Kahler. Bd. 3. Die Krankheiten der Luftwege und der Mundhöhle. Tl. 3. Akute und chronische Entzündungen der Mundhöhle, des Rachens, Kehlkopfs, der Luftröhre und der Bronchien. Verletzungen. Fremdkörper. Verengerungen. (Berlin u. München. XII, 1275 S. u. 370 Abb. RM. 148.—.) **6**, 66.
Hedblom, Carl A., Thoracic contrast media roentgenography. (Surg. etc. **46**, 292 bis 294.) **5**, 185.
Jacobaeus, H. C., Some experiences of bronchography. (Acta med. scand. [Stockh.] Suppl.-Bd **26**, 553—557.) **5**, 681.
Kopáry, József, Bronchographie aus Kranken mit Gallenfisteln. (Orv. Hetil. **1928 I**, 575.) (Ungarisch.) **5**, 572.
Landau, A., B. Jochweds und R. Pekielis, Über die klinische Anwendung der Bronchographie. (Warszaw. Czas. lek. **5**, 265—269 u. 287—290.) (Polnisch.) *
Lehmke, C., Technik und Bedeutung der Bronchographie. Kritischer Ergebnisbericht. (Zbl. Tbk.forschg **30**, 129—131.) *
Miller, Joseph W., A new instrument for spraying iodized oil into the tracheobronchial tree. (Arch. of Otolaryng. **8**, 571—572.) **6**, 491.
Ochsner, Alton, Bronchography according to the passive technic: The method of choice for the roentgenologist. (Radiology **11**, 412—423.) **6**, 368.
Ochsner, Alton, and Wellwood Nesbit, Bronchography. Introduction of iodized oil into the tracheobronchial tree by the „passive" method. (Amer. J. med. Sci. **175**, 175—184.) **5**, 186.
Rist, E., et A. Soulas, Remarques sur la technique de la bronchographie lipiodolée à propos d'un cas de bronchiectasie méconnue. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **48**, 1642—1646.) **5**, 187.
Snapper, I., Bronchographie par la méthode de Singer. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **44**, 1185—1190.) **5**, 781.
Sparks, J. V., The uses of lipiodol as an aid to diagnosis in diseases of the chest. (Brit. J. Radiol. **1**, 111—121.) **6**, 143.
Vicente, S. Garcia, Über eine einfache Technik für die intrapulmonäre Therapie. (Dtsch. med. Wschr. **1928 II**, 1835—1837.) **6**, 490.

Bronchektasien. (*Siehe auch Untersuchungstechnik S. 114.*)

Barlaro, Pablo M., Die Dilatation der Bronchien. (Rev. méd. lat.-amer. **13**, 1849 bis 1885 u. franz. Zusammenfassung 1878—1879.) (Spanisch.) **7**, 31.
Bonnamour et Badolle, La dilatation bronchique des gazés. La mise en évidence par le lipiodol. (Bull. Acad. Méd. Paris **99**, 235—237.) *
Bonnamour, S., A. Badolle et R. Gaillard, La dilatation bronchique des gazés. (Arch. méd. chir. Appar. respirat. **3**, 190—200.) **6**, 497.
Duken, J., und Runhilt von den Steinen, Das Krankheitsbild der Bronchiektasie im Kindesalter. (Erg. inn. Med. **34**, 457—566.) **6**, 369.
Giovetti, V., Contributo radiologico alla ricerca delle bronchiectasie congenite latenti. (Arch. di Radiol. **4**, 109—113.) **5**, 420.
Handbuch der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde mit Einschluß der Grenzgebiete. Hrsg. v. A. Denker und O. Kahler. Bd. 3. Die Krankheiten der Luftwege und der Mundhöhle. Tl. 3. Akute und chronische Entzündungen der Mundhöhle, des Rachens, Kehlkopfs, der Luftröhre und der Bronchien. Verletzungen. Fremdkörper. Verengerungen. (Berlin u. München. XII, 1275 S. u. 370 Abb. RM. 148.—.) **6**, 66.
Lossow, O. v., Angeborene Bronchektasenbildung bei Geschwistern und eineiigen Zwillingen. (Dtsch. Z. Chir. **212**, 71—80.) **6**, 369.
Rist, E., et A. Cournand, Deux observations de sclérose pulmonaire bronchiectasiante unilatérale avec arrêt de développement du sein homologue. (Bull. Soc. med. Hôp. Paris **44**, 373—375.) *
Rosenthal, Georges, La cure de la dilatation des bronches et le rôle des injections intratrachéales et de la trachéofistulisation; emploi des boues antiseptiques. (Paris méd. **1928 I**, 134—137.) **5**, 681.
Roubier, Ch., et Bosonnet, Dilatation des bronches ayant revêtu pendant longtemps une allure fruste et larvée, et mise en évidence par le lipiodol. Tuberculisation secondaire. (Lyon méd. **1928 I**, 25—30.) **5**, 419.
Sergent, Emile, et Jobin, Les images radiologiques dans les formes fétides et non fétides de la dilatation des bronches. (Bull. Acad. Méd. Paris **99**, 582—589.) **5**, 680.

Digitized by Google

Susini, Miguel, und José M. Macera, Bronchiektasie mit Bronchienhautfistel. (Röntgenuntersuchung mit Lipiodol. Thorakoplastik.) (Semana méd. **1928 II**, 1827—1830.) (Spanisch.) *

Thrash, E. C., Bronchiectasis. (South. med. J. **21**, 184—190.) **5**, 680.

Stenosen der Bronchen, Allgemeines und Spezielles (außer Tumoren).

Göttche, Oszkár, Zur Röntgendiagnostik der Bronchotetanie. (Magy. Röntgen Közl. **2**, 266—272 u. dtsch. Zusammenfassung 293.) (Ungarisch.) **6**, 496.

Handbuch der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde mit Einschluß der Grenzgebiete. Hrsg. v. A. Denker und O. Kahler. Bd. 3. Die Krankheiten der Luftwege und der Mundhöhle. Tl. 3. Akute und chronische Entzündungen der Mundhöhle, des Rachens, Kehlkopfs, der Luftröhre und der Bronchien. Verletzungen. Fremdkörper. Verengerungen. (Berlin u. München. XII, 1275 S. u. 370 Abb. RM. 148.—.) **6**, 66.

Haslinger, F., Über die Verwendung von Kontrastmittelinjektionen bei höhergradigen Stenosen der Trachea und der Hauptbronchien. (Wien. med. Wschr. **1928 I**, 622 u. 649.) *

Huguenin, René, et André Soulas, Le diagnostic des sténoses bronchiques. (Presse méd. **1928 I**, 614—617.) **5**, 522.

Steele jr., J. Murray, Compression and displacement of the bronchi in mitral stenosis. (Amer. Heart J. **4**, 53—58.) **6**, 369.

Tumoren der Bronchen. (*Siehe auch Tumoren der Lunge S. 126.*)

Handbuch der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde mit Einschluß der Grenzgebiete. Hrsg. v. A. Denker und O. Kahler. Bd. 3. Die Krankheiten der Luftwege und der Mundhöhle. Tl. 3. Akute und chronische Entzündungen der Mundhöhle, des Rachens, Kehlkopfs, der Luftröhre und der Bronchien. Verletzungen. Fremdkörper. Verengerungen. (Berlin u. München. XII, 1275 S. u. 370 Abb. RM. 148.—.) **6**, 66.

Myerson, M. C., Benign neoplasms of the bronchus. Report of a case of fibrolipoma of the left main bronchus removed through the bronchoscope. (Amer. J. med. Sci. **176**, 720—726.) **6**, 442.

Verschiedenes.

Flynn, James M., and Stafford L. Warren, The study of a case of bronchohepatic fistula with roentgenoscopic observations. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 364 bis 369.) **6**, 555.

Sergent, Emilio, Die nicht tuberkulösen Eiterungen der Bronchien, der Lungen und des Brustfells. (Arch. Tisiol. **5**, 87—100.) (Spanisch.) **7**, 310.

Stivelman, Barnet P., Broncholithiasis. Report of a case. (Amer. Rev. Tbc. **18**, 430—434.) **6**, 370.

Paratracheale, Hilus- und Bronchialdrüsen.

(*Siehe auch Mediastinum S. 131ff.*)

Carlborg, U., Vergleich zwischen dem röntgenologischen Hilusbilde bei Erythema nodosum der Kinder und der Intensität seiner klinischen Hautsymptome. (Acta paediatr. [Stockh.] **8**, 210—217.) **6**, 433.

Fleischner, F., Vergrößerung der mediastinalen Lymphknoten und Kompressionsstenose des Oesophagus bei Grippe. (Wien. klin. Wschr. **1928 I**, 714—715.) **6**, 433.

Paterson, Donald, Enlarged mediastinal glands. (Proc. roy. Soc. Med. **21**, 1251 bis 1254.) **5**, 636.

Ruttgers, P., Essai sur l'adénopathie trachéo-bronchique de la 2me enfance. Sa classification, son traitement et les résultats de la cure d'altitude. (Schweiz. Z. Gesdh.pfl. **8**, 281—291.) *

Wasson, W. Walter, The hilus of the lung. (Boston med. J. **197**, 1493—1502.) **5**, 300.

Lungen.

Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, allgemeine Symptomatologie. Fehlerquellen.

Armani, Lodovico, Casistica di calcificazioni endotoraciche. (Giorn. Clin. med. **9**, 60—67.) **5**, 353.

Basu, S. K., The rôle of radiography in the diagnosis of lung conditions. (Indian med. Rec. **48**, 257.) **6**, 619.

Digitized by Google

Behrens, Röntgenologische Demonstrationen aus dem Gebiet der Herz- und Lungenkrankheiten. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 458.) *

Bergerhoff, Lungenaufnahmen mit Weichstrahltechnik. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 743.) **5**, 572.

Blümel, Karl Heinz, Die häufigsten Fehldiagnosen bei Lungentuberkulose, ihr Zustandekommen und ihre Verhütung. (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 1250 bis 1253.) **6**, 214.

Brown, A. Lincoln, The fate of iodized oil (lipiodol) in the lungs. (Surg. etc. **46**, 597 bis 601.) **5**, 572.

Brown, Samuel, and H. B. Weiss, The value of lateral views of the thorax. (J. amer. med. Assoc. **90**, 187—188.) **5**, 473.

Burrell, L. S. T., The value of lipiodol in the diagnosis of intrathroacic disease. (Brit. J. Radiol. **1**, 19—23.) **5**, 572.

Ceresole, Giulio, Artificio radioscopico che consente l'accertamento della trasparenza dell'estremo apice polmonare. (Radiol. med. **15**, 213—215.) **5**, 301.

Chapman, John F., The value of the lateral exposure in the Roentgen examination of the chest. (Radiology **10**, 139—149.) **5**, 117.

Chaumet, G.-J., Etude radiologique du parenchyme pulmonaire. (Arch. Méd. mil. **88**, 193—225.) **6**, 432.

David, O., Gesichtspunkte bei der neuzeitlichen Röntgendiagnostik der Lunge. (Med. Klin. **1928 I**, 578—580.) **5**, 632.

Dioclès, Présentation de téléstéréogrammes des poumons, du cœur et du tube digestif. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **44**, 160—165.) **5**, 174.

Farrell jr., John T., The incidence of roentgenographically observed calcified pulmonary foci and their significance. A study of 1034 patients. (Amer. Rev. Tbc. **18**, 344—359.) **6**, 370.

Garewicz, H., Zur Technik der Durchleuchtung und Aufnahmen der Lungenspitzen. (Polski Przegl. radjol. **8**, 29—30 u. franz. Zusammenfassung 2.) (Polnisch.) **7**, 157.

Gibson, Cole B., and William E. Carroll, Pneumonography as a diagnostic aid in children. (Amer. Rev. Tbc. **18**, 26—36.) **6**, 316.

Gräsbeck, Armas, Über die Anwendung des Lipiodols in der Röntgendiagnostik der Lungen. (Duodecim [Helsingfors] **44**, 572—583 u. dtsch. Zusammenfassung 583.) (Finnisch.) *

Grynkraut, B., Durchleuchtung der Lungenspitzen in schrägen Durchmessern. (Polski Przegl. radjol. **8**, 31—33 u. franz. Zusammenfassung 2—3.) (Polnisch.) **7**, 157.

Gutzeit, Kurt, Neue Wege und Ziele der Aufnahmetechnik in der Röntgendiagnostik. Über die bisher erzielten Aufnahmeergebnisse mit unserem neuen Drehstromventilgleichrichter „Titanos". (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 910—914.) **5**, 559.

Gutzeit, Kurt, Über die Technik von Lungenaufnahmen. (Z. Tbk. **51**, 299—302.) **6**, 83.

Hamburger, Franz, und Josef Siegl, Pseudopneumothorax rachiticus. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 513.) **6**, 371.

Hollmann, R., Stereoskopische Röntgenaufnahmen der Lunge und ihre Bedeutung für die wissenschaftliche Forschung, für die Diagnose und Therapie pathologischer Prozesse. (Z. Tbk. **50**, 463—465.) **6**, 315.

Klieneberger, C., Fortschritte der internen und Röntgendiagnostik der Lungentuberkulose. (Med. Klin. **1928 II**, 1223—1224.) **6**, 90.

Krüger, Rostoski und Saupe, Gewerbehygienische und klinisch-röntgenologische Untersuchungen in der Dresdner Zigarettenindustrie. (Z. klin. Med. **107**, 365 bis 380.) **6**, 115.

Lenk, Robert, Zur Nomenklatur in der röntgenologischen Bildanalyse von Lungenerkrankungen. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 730.) **5**, 632.

McPhedran, F. Maurice, and Charles N. Weyl, The value of synchronization in accurate diagnosis of chest diseases. (Radiology **11**, 458—465.) **6**, 554.

Nooten, S. van, Gestalt und Größe der Lungenspitze. (Krkh.forschg **6**, 169—173.) **6**, 246.

Pottenger, F. M., Certain factors militating against accurate correlation of physical and Roentgen ray examinations of the chest. (Amer. J. med. Sci. **175**, 676 bis 683.) **6**, 491.

Reynolds, Royal, and J. D. Barnwell, The use of iodized oil in the study of pulmonary conditions. (Mil. Surg. **62**, 314—321.) **5**, 367.

Rigler, Leo G., Roentgen observations in acute pulmonary conditions. (Radiologic. Rev. **50**, 41—59.) **5**, 474.

Roberts, Ff., Errors in the interpretation of radiograms of the chest: Their correction by tele-radiography. (Brit. med. J. Nr **3535**, 599—601.) **6**, 316.

Sante, L. R., Nontuberculous intrathoracic conditions. Radiography as an aid in their diagnosis. (Amer. Rev. Tbc. **17**, 489—499.) **5**, 523.

Digitized by Google

Sante, L. R., Radiography: An indispensable aid in chest diagnosis. (Radiologic. Rev. **50**, 131—145.) **6**, 143.

Saralegui, J. A., Klinische und radiologische Befunde im normalen Thorax des Erwachsenen. (Semana méd. **1928 II**, 1705—1724.) (Spanisch.) **7**, 497.

Sauerbruch, Ferdinand, Die Chirurgie der Brustorgane. 3. Aufl. Bd. 1: Die Erkrankungen der Lungen. Unter Mitarbeit v. H. Alexander, H. Chaoul und W. Felix. Tl. 1: Anatomie. Allgemeine pathologische Physiologie. Allgemeine Diagnostik. Allgemeine Technik. Erkrankungen der Brustwand. Verletzungen von Brustfell und Lungen. Eitrige und brandige Entzündungen der Lungen. Bronchiektasen. Operation der Embolie der Lungenarterien. (Berlin. XXXVI. 916 S. u. 916 Abb. geb. RM. 188.—.) **6**, 553.

Schönbeck, Das normale Röntgenbild der Lungen. (Prakt.Tbk.bl. H. **7**, 104—108.) **5**, 781.

Sergent, Emilio, Die kinematische Unabhängigkeit der Lungenlappen. (Arch. Tisiol. **5**, 102—105.) (Spanisch.) **7**, 360.

Sparks, J. V., The uses of lipiodol as an aid to diagnosis in diseases of the chest. (Brit. J. Radiol. **1**, 111—121.) **6**, 143.

Stephani, Jacques, Des mesures usuelles en radiographie pulmonaire. (J. de Radiol. **12**, 134—139.) **5**, 472.

Stephani, Jacques, A quelle distance doit-on radiographier le poumon? (Bull. méd. **1928 II**, 897—902.) **6**, 352.

Wasson, W. Walter, The hilus of the lung. (Boston med. J. **197**, 1493—1502.) **5**, 300.

Weber, G., Über die Bedeutung von Thoraxqueraufnahmen bei Kindern, besonders zur Erkennung pseudoperihilärer Verschattungen. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 662 bis 669.) **6**, 370.

Weymuller, Charles A., A. L. L. Bell and Lambert Krahulik, Roentgenographic changes in the thorax of normal new-born babies. A daily roentgenographic study of twenty-five normal babies during the first fourteen days of life. (Amer. J. Dis. Childr. **35**, 837—855.) **6**, 89.

Angeborene Mißbildungen und Varietäten.

Bendick, Arthur J., and H. Wessler, The azygos lobe of the lung. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 1—6.) **6**, 433.

Bönniger, M., Angeborener Defekt der rechten Lunge. (Med. Klin. **1928 I**, 258 bis 259.) **5**, 302.

Duken, J., Zur Frage der Lungenmißbildung und ihrer klinischen und röntgenologischen Diagnostik im Kindesalter. (Arch. Kinderheilk. **84**, 108—119.) **5**, 573.

Hjelm, R., und O. Hultén, Röntgenologische Studien über den Lobus der Vena azygos. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 126—135.) **5**, 619.

Mather, J. H., and Robert Coope, The accessory lobe of the azygos vein. (Brit. J. Radiol. **1**, 481—485.) **6**, 752.

Møller, P. Flemming, Eigentümlich strichförmiger Schatten in der rechten Lungenspitze. (Verh. dän. radiol. Ges. 1927, 55—57, Hosp.tid. **1928 I**.) (Dänisch.) **5**, 573.

Suess, Erhard, Zur Röntgenologie des Lobus venae azygos. (Med. Klin. **1928 II**, 1790—1792.) **7**, 31.

Stauungslunge. (*Siehe auch Herzkrankheiten S. 108ff.*)

Rosenhagen, Hans, Über einige Beziehungen zwischen histologischen Veränderungen und Röntgenbild bei der chronischen Stauungslunge. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 353—359.) **6**, 145.

Atelektase.

Coryllos, Pol N., and George L. Birnbaum, Obstructive massive atelectasis of the lung. (Arch. Surg. **16**, 501—559.) **6**, 294.

Fontaine, René, Les complications pulmonaires post-opératoires à la lumière des récents travaux américains, avec une contribution à la pathogénie du collapsus massif post-opératoire des poumons. (Lyon chir. **25**, 385—448.) **7**, 310.

Habliston, Charles C., Intrapleural pressures in massive collapse of the lung. With report of cases. (Amer. J. med. Sci. **176**, 830—837.) **7**, 361.

Hirschboeck, F. J., Massive collapse of the lung: With report of necropsy. (Minnesota Med. **11**, 135—142.) **5**, 450.

Lee, Walter Estell, Gabriel Tucker and Louis Clerf, Post-operative pulmonary atelectasis. (Ann. Surg. **88**, 6—14 u. 151—153.) **6**, 145.

Digitized by Google

Lenormant, Charles, et Marc Iselin, L'atélectasie pulmonaire post-opératoire. (J. de Chir. **32**, 527—547.) **6**, 684.

Riebel, Frank, The mechanism of massive collapse of the lung. (Med. J. a. Rec. **128**, 321—324.) **6**, 317.

Sante, L. R., Massive (atelectatic) collapse of the lung, with report of a case showing associated spontaneous pneumothorax. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 213—217.) **6**, 434.

Sante, L. R., Massive (atelectatic) collapse of the lung. With a detailed discussion of six unusual cases. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 434—459.) **6**, 752.

Wallgren, Arvid, Der basale Dreieckschatten und seine diagnostische Bedeutung (Beitr. Klin. Tbk. **69**, 641—655.) **5**, 828.

Emphysem, total und partiell.

Doub, Howard P., Subpleural emphysema as a causative factor in the formation of annular shadows. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 6—12.) **6**, 434.

Pneumonien und Folgezustände.

Baum, Felix, Über die Prädilektionsstellen der Influenza bei latenter Lungentuberkulose und ihre röntgenologische Darstellung. (Beitr. Klin. Tbk. **69**, 117 bis 123.) **5**, 685.

Duken, J., Die Bedeutung der Röntgenuntersuchung für die Beurteilung der kindlichen Pneumonie. (Mschr. Kinderheilk. **41**, 175—194 u. 211—216.) **6**, 555.

Hour, H. d', et R. Desplats, Syndrome spléno-pneumonique et pleurésie interlobaire gauche. Intervention. Guérison. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **44**, 1460—1466.) **6**, 318.

Jagoda, F., Die Blutaspirationspneumonie im Röntgenbild. (Vopr. Tbk. **6**, Nr 2, 69 bis 77 u. franz. Zusammenfassung 77. [Russisch.] — Beitr. Klin. Tbk. **69**, 724 bis 738.) **5**, 681. **5**, 827.

Jahr, J. M., und W. Hirsch, Die Bronchopneumonie des Säuglings im Röntgenbild, zugleich ein Beitrag zu Pathogenese und Klinik. (Z. Kinderheilk. **46**, 611 bis 647.) **6**, 753.

Jany, Charles, Etude radiologique des broncho-pneumonies aiguës de l'enfance. (Paris. 104 S. Frcs. 12.—.) *

Kornblum, Karl, The Roentgen-ray diagnosis of pulmonary infections with the Friedländer bacillus. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 513—521.) **5**, 782.

Malachier, Georges, Contribution à l'étude du radiodiagnostic des suppurations broncho-pleuro-pulmonaires non tuberculeuses. (Paris. Diss.) *

Pickhardt, Otto C., Unresolved pneumonia. A surgical analysis. (Arch. Surg. **16**, Tl. 2, 192—205.) **6**, 435.

Uspenskij, A., Die Bedeutung der Röntgenuntersuchung bei grippösen Erkrankungen der Lungen. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 916—917.) *

Abceß und Gangrän.

Alexander, Hanns, Kritische Bemerkungen zur Diagnose der Lungengeschwülste an Hand zweier einschlägiger Krankheitsfälle. (Prakt. Tbk.bl. H. **4**, 49—55.) **5**, 423.

Asti, Luigi Mario, Sulla diagnosi differenziale tra l'ascesso e la gangrena polmonare. (Radiol. med. **15**, 981—989.) **6**, 215.

Bezançon, F., E. Etchegoin, Cayla et Scherrer, Gangrène pulmonaire aiguë avec spirochétose intense des tissus (faux aspect radiologique de pleurésie interlobaire). (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **44**, 686—695.) **5**, 573.

Bezançon, Fernand, et Etienne Bernard, Volumineux abcès amibien du foie ouvert dans les bronches ayant par son début simulé une pneumonie et par les vomiques une suppuration pulmonaire. Interprétation des signes radiologiques. Guérison par l'émétine et le novarsénobenzol. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **43**, 1728—1745.) **5**, 188.

Castex, Mariano R., Hernan D. Gonzalez und Luis E. Ontaneda, Zu einem Fall von Lungenabsceß. (Rev. Soc. Med. int. y Soc. Tisiol. **4**, 5—16.) (Spanisch.) **6**, 436.

Dodonova, B., und S. Zeidler, Ein Fall von akuter Osteomyelitis der Brustwirbel mit nachfolgendem Lungenabsceß. (Nov. Chir. **6**, 481—486.) (Russisch.) *

Doub, Howard P., Fuso-spirochetal pulmonary gangrene. (Radiology **11**, 333 bis 339.) **6**, 318.

Holló, Julius, und Ernst Koppenstein, Ein Fall von Lungengangrän mit uncharakteristischen, flüchtigen Krankheitserscheinungen; rasche Spontanheilung. (Klin. Wschr. **1928 II**, 1694.) **6**, 145.

Digitized by Google

Hour, H. d', et R. Desplats, Syndrome spléno-pneumonique et pleurésie interlobaire gauche. Intervention. Guérison. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **44**, 1460—1466.) **6**, 318.
Manges, Willis F., Suppuration of the lung. Roentgenologic aspect. (Arch. of Otolaryng. **7**, 113—118 u. 130—132.) **6**, 36.
Manges, Willis F., Symposium on lung abscess following tonsillectomy. Lung abscess following tonsillectomy from the standpoint of the roentgenologist. (Atlantic med. J. **31**, 909—911 u. 917.) **6**, 317.
Merrill, E. Forrest, Broncho-pulmonary suppuration from the roentgenologic standpoint. (N. Y. State J. Med. **28**, 852—854.) **5**, 827.
Sergent, Emilio, Die nicht tuberkulösen Eiterungen der Bronchien, der Lungen und des Brustfells. (Arch. Tisiol. **5**, 87—100.) (Spanisch.) **7**, 310.
Tucker, Gabriel, Suppuration of the lung. Bronchoscopic aspect. (Arch. of Otolaryng. **7**, 123—132.) **6**, 36.
Ware, E. Richmond, Lipiodol, its use in pulmonary suppurations. (California Med. **28**, 356—360.) **5**, 523.
Weidlein, Ivan F., and Louis G. Herrmann, Abscess of the lung. Experimental studies in chronicity. (J. amer. med. Assoc. **91**, 850—853.) *

Tuberkulose. Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Stadien und Formen. Lokalisation. Verlauf. (*Siehe auch Paratracheale, Hilus- und Bronchialdrüsen S. 116.*)

Alexander, Hanns, Die Formen der infraclaviculären und Mittelfeldprozesse; ihre Bedeutung für Entwicklung und Verlauf der Lungentuberkulose des Erwachsenen. (Z. Tbk. **50**, 3—16.) **5**, 634.
Alexander, Hanns, und Arthur Beckmann, Röntgenatlas der Lungentuberkulose des Erwachsenen. 2. (spezieller) Tl. (Z. Tbk. Beih. **32**, 1—193. RM. 17.—.) **5**, 570.
Arbogast, Adolphe, et Georges Wohlhueter, Des types radiologiques de la tuberculose pulmonaire tertiaire. (Strasbourg méd. **88**, 173—190.) **5**, 634.
Assmann, Die Bedeutung der infraclaviculären Herde für die Entwicklung und Behandlung der Lungentuberkulose. (Verh. dtsch. Ges. inn. Med. 180—185.) *
Bacmeister, A., Zur Entstehung und Entwicklung der Lungenphthise. (Dtsch. med. Wschr. **1928 I**, Sonderbeil., 1—5.) **5**, 573.
Ballon, Harry C., Lipiodol bei Lungentuberkulose. Experimentelle, klinische und pathologische Studie. (Frankf. Z. Path. **36**, 207—221.) **5**, 298.
Baštecký, Jan, Einordnung der Röntgenogramme der Lungentuberkulose ins Schema von Ranke. (Čas. lék. česk. **1928 I**, 13—16.) (Tschechisch.) **5**, 368.
Baum, Felix, Über die Prädilektionsstellen der Influenza bei latenter Lungentuberkulose und ihre röntgenologische Darstellung. (Beitr. Klin. Tbk. **69**, 117—123.) **5**, 685.
Bianchi, Giacomo, La tubercolosi polmonare nei lavoratori del marmo. Contributo clinico, statistico, sperimentale. II. Sintomatologia, ricerche sperimentali, dati statistici. (Gazz. Osp. **1928 II**, 948—959.) **7**, 2.
Brieger, Ernst, Die Differentialdiagnose der abgesackten Pleuritis und des Lappenrandinfiltrates bei der Lungentuberkulose. (Z. Tbk. **51**, 337—348.) **6**, 493.
Campani, Arturo, La tubercolosi secca pleuropolmonare nevrodispeptica. (Riv. Pat. e Clin. Tbc. **2**, 449—488.) **6**, 440.
Cardis, F., Aspect radiologique micronodulaire de l'essaimage hemoptoïque dans la phtisie. (Revue de la Tbc. **9**, 604—624.) **6**, 623.
Cardis, F., und W. Bachmann, Über einige klinisch und röntgenologisch häufige Typen der Lungentuberkulose der Erwachsenen. (Beitr. Klin. Tbk. **69**, 685—698.) **6**, 439.
Chien, M. H., The differential diagnosis of early pulmonary tuberculosis and mitral disease. (China med. J. **42**, 26—31.) *
Curti, O. P., und M. Calvo, Zum radiographischen Studium der Lungentuberkulose. (Rev. Soc. Med. int. y Soc. Tisiol. **4**, 473—478.) (Spanisch.) **7**, 312.
Daniëls, L. Polak, Über das vollständige oder teilweise Verschwinden tuberkulöser Veränderungen in den Lungen. (Nederl. Tijdschr. Geneesk. **1928 I**, 2531—2539.) (Holländisch.) **5**, 574.
De Castiglione, Enrico, L'insufflazione del cavo pleurico nel'l'indagine radiologica della tubercolosi polmonare. (Osp. magg. [Milano] Suppl.-Bd **6**, 79—110.) **7**, 32.
Dunham, H. Kennon, The value of an X-ray study in the care of cases suffering from pulmonary tuberculosis. (Radiology **10**, 217—225.) **5**, 369.
Eizaguirre, Emiliano, Das jodierte Öl als Kontrastmittel bei der Radiologie der Lungentuberkulose. (Rev. Hig. y Tbc. **21**, 1—3.) (Spanisch.) **5**, 635.
Farrell jr., John T., The incidence of roentgenographically observed calcified pulmonary foci and their significance. A study of 1034 patients. (Amer. Rev. Tbc. **18**, 344—359.) **6**, 370.

Digitized by Google

Fernbach, Die epituberkulöse Infiltration. (Klin. Wschr. **1928 I**, 524—525.) **5**, 253.
Foix, Jean, Faits cliniques et radiologiques. Le „facteur cellulaire". (Arch. méd.-chir. Appar. respirat. **3**, 20—28.) **6**, 758.
Frischbier, G., und H. Beckmann, Die Bedeutung des Frühinfiltrates für die Klinik der Lungentuberkulose des Erwachsenen und ihre Fürsorge. (Z. Tbk. **52**, 141 bis 149.) **7**, 158.
Gabriel, Was leistet die Röntgenuntersuchung der Lunge bei der Erkennung der Lungentuberkulose für den Praktiker? (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 559—561.) *
Gabriel, Gerhard, Ergebnisse aus der Röntgendiagnostik der Lungentuberkulose. (Med. Klin. **1928 I**, 580—582.) *
Gaillard, Charles, Sur un cas de guérison clinique, bactériologique et radioscopique en 10 mois, de tuberculose pulmonaire fibro-caséeuse, avec caverne. (J. Méd. Lyon **9**, 320—322.) **6**, 144.
Giraud, Albert, et Ch.-A. Piguet, Tuberculose pulmonaire calcifiante à foyers disséminés avec état fébrile durant depuis douze ans. (Revue de la Tbc. **9**, 87 bis 95.) **5**, 369.
Groedel, Franz M., und Rudolf Wachter, Unter welchen Voraussetzungen ist die röntgenologische Qualitätsdiagnose der Lungentuberkulose praktisch möglich? (Beitr. Klin. Tbk. **69**, 192—208.) **5**, 684.
Hinze, Viktor, Die sekundären infraclaviculären Komplexerscheinungen und ihre Erkennung. (Z. Tbk. **49**, 342—345.) **5**, 188.
Jacob et A. Cournand, Trois cas de tuberculose pulmonaire chronique avec images radiologiques finement nodulaires disséminées. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **1928 II**, 1239—1241.) **6**, 215.
Janssen, Th., Röntgendiagnose bei Lungentuberkulose. (Prakt. Tbk.bl. H. **6**, 86—95.) **6**, 437.
Ickert, Franz, Staublunge und Staublungentuberkulose. (Die Tuberkul. u. ihre Grenzgeb. in Einzeldarstell. Hrsg. v. L. Brauer u. H. Ulrici. Bd. 4.) (Berlin. VI, 64 S u. 7 Abb. RM. 4.80.) **4**, 821.
Iglauer, Samuel, and Hugh Kuhn, Advantages of brominized oil in bronchography in tuberculous patients. (J. amer. med. Assoc. **90**, 1278—1281.) **5**, 522.
Kayser-Petersen, J. E., „Lungenspitzenkatarrh" oder „Frühinfiltrat"? (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 311—314.) **5**, 252.
Kayser-Petersen, J. E., Die Bedeutung der Lungenspitzentuberkulose für die Entstehung der Schwindsucht der Erwachsenen. (Beitr. Klin. Tbk. **70**, 132—159 u. 212—258.) **6**, 438.
Klemperer, Felix, Das Röntgenbild in der Diagnostik der Lungentuberkulose. (Ther. Gegenw. **69**, 32—36.) **5**, 476.
Klieneberger, C., Fortschritte der internen und Röntgendiagnostik der Lungentuberkulose. (Med. Klin. **1928 II**, 1223—1224.) **6**, 90.
Koelzer, W., Vier Röntgenbilder von rezidivierender epituberkulöser Infiltration. (Jb. Kinderheilk. **120**, 228—231.) **5**, 827.
Landau, W., Beitrag zur Kombination von Lungentuberkulose und Lungentumor. (Beitr. Klin. Tbk. **68**, 266—270.) **5**, 121.
Lanel, Ch., Sur la valeur respective de la radioscopie et de la radiographie dans la tuberculose pulmonaire. (Rev. Phtisiol. méd.-soc. **9**, 191—212 u. Paris. Diss.) **5**, 684.
Lydtin, K., Vorwort zu der folgenden Arbeit: „Über die Bedeutung der Pleuritis für die Entwicklung der Lungentuberkulose" von H. Oeffner. (Z. Tbk. **50**, 16.) **5**, 121.
Maragliano, V., La classificazione radiologica della tubercolosi polmonare. Le principali classificazioni proposte compresa quella dell'autore. (Giorn. Tisiol. **6**, 169 bis 170.) **6**, 754.
Maragliano, Vittorio, La classificazione radiologica della tubercolosi polmonare. (Giorn. Tisiol. **6**, 177—187.) **6**, 754.
Oeffner, H., Über die Bedeutung der Pleuritis für die Entwicklung der Lungentuberkulose. (Z. Tbk. **50**, 17—20.) **5**, 121.
Oro, Augusto, L'indagine radiologica dell'apparato respiratorio nei pazienti affetti da lupus eritematoso. (Riforma med. **1928 II**, 877—888.) **5**, 783.
Packard, Edward N., Massive collapse (atelectasis) associated with pulmonary tuberculosis and tumor. (Amer. Rev. Tbc. **18**, 7—25.) **6**, 37.
Pierson, Philip H., A pathological study of X-ray shadows of chronic pulmonary tuberculosis. (Amer. Rev. Tbc. **17**, 331—347.) **6**, 492.
Pohl, Rudolf, Über die Formen der bronchogenen Phthise mit Beginn im Unterlappen. (Beitr. Klin. Tbk. **69**, 229—245.) **5**, 685.
Rappaport, I., The X-ray evidences of allergy and clinical phthisiogenesis. (Amer. Rev. Tbc. **18**, 590—595.) **7**, 32.

Digitized by Google

Redaelli, Mario, Risultati diagnostici e clinici dell'iniezione di „Lipiodol" nei bronchi, nelle caverne e nella pleura degli ammalati di tubercolosi polmonare. (Osp. magg. [Milano] Suppl.-Bd **6**, 359—370.) **6**, 601.

Redeker, Franz, und Otto Walter, Entstehung und Entwicklung der Lungenschwindsucht des Erwachsenen. (Würzburg. Abh. **5**, 1—143. RM. 15.—.) **5**, 569.

Romberg, Ernst v., Über die Entwicklung der Lungentuberkulose. 2. Aufl. (Berlin. 28 S. u. 12 Abb. RM. 1.80.) **5**, 119.

Rubinrot, S., Bemerkungen zur mangelnden Übereinstimmung der klinischen und Röntgendiagnose in einigen Fällen von Lungentuberkulose. (Polska Gaz. lek. **1928 I**, 391—392.) (Polnisch.) *

Schittenhelm, A., und F. R. Reuter, Frühinfekt und Lungenspitzenaffektion. (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 1996—1998.) **7**, 312.

Schulte-Tigges, H., Anthrakose und Tuberkulose. (Z. Tbk. **52**, 290—294.) **7**, 33.

Seligsohn, Franz, Beitrag zur Klinik der disseminierten Tuberkulosen. (Beitr. Klin. Tbk. **68**, 485—496.) **5**, 634.

Sergent, Emile, et Toglescu, Le syndrome clinique et radiologique des foyers juxta-scissuraux gauches dans la tuberculose pulmonaire. Contribution à l'étude des tuberculoses lobaires gauches. (Revue de la Tbc. **9**, 489—506.) **6**, 755.

Sergent, Emilio, Radiologische Diagnose der Lungentuberkulose. (Arch. Tisiol. **5**, 108—114.) (Spanisch.) **7**, 312.

Siems, H., Das Röntgenbild des tuberkulösen Frühinfiltrates. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 238—247.) **5**, 252.

Spencker, Hermann, Bemerkungen zur Frage der Entstehung und des Ablaufes der Lungenphthise des Erwachsenen. (Beitr. Klin. Tbk. **69**, 625—635.) **6**, 438.

Sproull, John, Collapse of the lung occurring in pulmonary tuberculosis. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 419—423.) **6**, 686.

Stephani, Jacques, Etude radiologique des formes non auscultables de la tuberculose pulmonaire. (Bull. méd. **1928 I**, 563—566.) **5**, 683.

Stephani, Th., et Jacques Stephani, Une classification anatomo-clinique et radiologique de la tuberculose pulmonaire suivie d'une étude spéciale des formes à éléments isolés. (Schweiz. med. Wschr. **1928 I**, 384—394.) **5**, 475.

Törnell, Erik, Die Entwicklung der Lungentuberkulose beim Erwachsenen. (Sv. Läkartidn. **1928 II**, 1121—1127.) (Schwedisch.) **6**, 492.

Ulrici, Entwicklungsgänge der Lungentuberkulose. (Med. Klin. **1928 I**, 274—275.) *

Unverricht, Die infraclaviculären Infiltrate bei Lungentuberkulose. (Z. physik. Ther. **35**, 202—210.) *

Valenti, Alessandro, Sull' aspetto radiologico delle lesioni polmonari nel sarcoide de Boeck. (Radiol. med. **15**, 942—947.) **6**, 91.

Zdansky, Erich, Die Bedeutung der Röntgenuntersuchung für die Diagnose und Prognose der beginnenden Lungentuberkulose des Erwachsenen. (Wien. klin. Wschr. **1928 II**, 1690—1692.) **7**, 32.

Tuberkulose im Kindesalter. (*Siehe auch Paratracheale, Hilus- und Bronchialdrüsen S. 116.*)

Armand-Delille, P., et Ch. Lestocquoy, Note sur les principaux aspects anatomiques de la tuberculose pulmonaire des jeunes enfants, au point de vue de l'interprétation des radiographies. (Revue de la Tbc. **9**, 62—72.) **5**, 368.

Armand-Delille, P.-F., et Ch. Lestocquoy, Sur quelques aspects radioscopiques et anatomiques de la lobite tuberculeuse de l'enfant. (Contribution à l'interprétation des radiographies dans la tuberculose pulmonaire de l'enfant.) (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **43**, 1630—1634.) **5**, 119.

Birk und Hager, Die Klinik der perifokalen (epituberkulösen) Infiltrierung bei Kindern. (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 1991—1996 u. 2057—2061.) **7**, 33.

Brennemann, Joseph, The nontuberculous child. (J. amer. med. Assoc. **90**, 586 bis 590.) **5**, 632.

Bronfin, I. D., The preventorium child. A clinical review of three hundred cases. (Amer. J. Dis. Childr. **36**, 931—951.) **6**, 685.

Chadwick, Henry D., The X-ray and clinical diagnosis of tuberculosis in children. (Amer. Rev. Tbc. **17**, 318—325.) **5**, 524.

Deul, W., Verlaufsformen der akuten hämatogenen Lungentuberkulose im Kindesalter. (Miliare Lungenaussaat.) (Z. Kinderheilk. **45**, 615—634.) *

Duken, J., Die röntgenologische Thoraxuntersuchung bei der Tuberkulose des Kindes. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 1039—1054.) **6**, 621.

Klieneberger, C., Fortschritte der internen und Röntgendiagnostik der Lungentuberkulose. (Med. Klin. **1928 II**, 1223—1224.) **6**, 90.

Digitized by Google

Koelzer, W., Nachtrag zu der Arbeit in Bd. CXX 1928: „Vier Röntgenbilder von rezidivierender epituberkulöser Infiltration." (Jb. Kinderheilk. **121**, 209—210.) **6**, 91.
Leitmann, J. S., Regressive spezifische lobäre Pneumonien bei tuberkulösen Kindern im frühen Kindesalter. (Beitr. Klin. Tbk. **69**, 606—624.) **5**, 806.
Nüssel, Kurt, Röntgenologische Beobachtungen und klinische Überlegungen an 300 pulmonalen in Rückbildung begriffenen und rückgebildeten Primärkomplexen (Pr. K.) bei Schulkindern. (Z. Tbk. **49**, 401—417.) **5**, 634.
Rist, E., et J. Levesque, Contribution à l'étude du diagnostic et du pronostic de la tuberculose pulmonaire de primo-inoculation chez l'enfant. (Rev. franç. Pédiatr. **4**, 271—317.) **6**, 437.
Scheidemantel, Friedrich, Das tuberkulöse infraclaviculäre Infiltrat. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 430—432.) *
Simon, Georg, Die offene Lungentuberkulose des Schulalters. (Verlauf, Entwicklung, Kollapsbehandlung.) (Z. Tbk. Beih. **31**, 1—107. RM. 9.75.) **5**, 570.
Tandoja, P., e R. Kharina-Marinucci, Primo anno di radiografie sistematiche ed in serie del torace nei bambini del preventorio antitubercolare di Napoli. (Arch. di Radiol. **4**, 1097—1103.) **7**, 611.
Tandoja, Pasquale, e Rachele Kharina-Marinucci, Sulla necessità di radiografie sistematiche nelle opere di prevenzione antitubercolare infantile. (Arch. di Radiol. **4**, 630—632. — Radiol. med. **15**, 758.) *
Weber, G., Über die Bedeutung von Thoraxqueraufnahmen bei Kindern, besonders zur Erkennung pseudoperihilärer Verschattungen. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 662 bis 669.) **6**, 370.
Wimberger, Hans, Differentialdiagnose tuberkulöser und nichttuberkulöser Lungenerkrankungen im Kindesalter. (Wien. klin. Wschr. **1928 I**, 303—305.) **5**, 633.

Miliartuberkulose und deren Differentialdiagnose.

Acuña, Mamerto, und Florencio Bazán, Subakute Granulie der Lungen. (Arch. lat.-amer. Pediatr. **22**, 412—422.) (Spanisch.) *
Belot, J., et Durin, Deux cas de granulie pulmonaire généralisée invisible à la radioscopie. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 68—70.) **5**, 302.
Grynkraut, B., Zwei Fälle „kalter" Miliartuberkulose. (Polski Przegl. radjol. **8**, 275 bis 278 u. franz. Zusammenfassung 273.) (Polnisch.) **6**, 797.
Heimann-Hatry, Walter, Zur Klinik der chronischen Miliartuberkulose. Kasuistischer Beitrag. (Med. Klin. **1928 II**, 1984—1985.) **6**, 556.
Käding, K., Zur Differentialdiagnose der Miliartuberkulose mit besonderer Berücksichtigung der Röntgenuntersuchung. (Med. Klin. **1928 I**, 45—51.) **5**, 120.
Macaigne et Nicaud, Sclérose nodulaire du poumon à images radiographiques granitées. (Revue de la Tbc. **9**, 411—414.) **6**, 434.
Macaigne, M., et P. Nicaud, La sclérose nodulaire du poumon. Ses images radiologiques. (Presse méd. **1928 I**, 196—199. — Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 34—37.) **5**, 303. **5**, 632.
Nario, Alfredo, 2 Fälle von Granulie froide. (Rev. méd. lat.-amer. **13**, 1310—1327 u. franz. Zusammenfassung 1326—1327.) (Spanisch.) **6**, 556.
Oberndorfer, Miliare Karnifikationen der Lungen. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 235 bis 237.) **5**, 303.

Kavernen und Pseudokavernen. (*Siehe auch Emphysem S. 119.*)

Albrecht, H. U., Ringschatten im Lungenröntgenbild. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 367—371.) **6**, 441.
Bahatijrčuk, F., Über die Röntgendiagnostik der Rundschatten im Brustkorb. (Ukraïn. med. Visti **4**, 776—782.) (Ukrainisch.) **6**, 797.
Catalano, Orlando, Caverna polmonare guarita spontaneamente. (Rinasc. med. **5**, 54—56.) **5**, 253.
Caussade, G., A. Tardieu et Le Pennetier, Disparition radiologique d'une caverne tuberculeuse pulmonaire, après quatre ans de traitement par la méthode de Forlanini. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **44**, 1213—1224.) **6**, 144.
Gaillard, Charles, Sur un cas de guérison clinique, bactériologique et radioscopique en 10 mois, de tuberculose pulmonaire fibro-caséeuse, avec caverne. (J. Méd. Lyon **9**, 320—322.) **6**, 144.
Guinard, Urbain, Remarques à propos du „niveau liquide de déchet", signe radiologique absolu d'excavation ou de cavité pathologique au cours des affections bronchopulmonaires. (Revue de la Tbc. **9**, 584—592.) **6**, 758.

Digitized by Google

Harms und Klinckmann, Über Kavernenheilung im Sekundärstadium. (Beitr. Klin. Tbk. **68**, 187—198.) **5**, 119.
Jaquerod, Spéléologie pulmonaire. Etude clinique et radiologique des cavernes tuberculeuses. (Paris. 15 S. u. 40 Taf. Frcs. 30.—.) **6**, 757.
Kamsler, Alfred, Einiges über Beziehungen zwischen dem physikalischen Befund und der Kaverne im Röntgenbild. (Schweiz. med. Wschr. **1928 I**, 331—335.) **5**, 302.
Karwowski, Hugon, Stumme Lungenkavernen. (Polski Przegl. radiol. **8**, 167—177 u. franz. Zusammenfassung 150.) (Polnisch.) *
Klare, Kurt, Zur Frage der Primärkaverne. (Beitr. Klin. Tbk. **68**, 156—159.) **5**, 119.
Koppenstein, Kavernen nachahmende Knochenveränderungen der Wand des Brustkorbes. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 919.) **6**, 494.
Leuret, E., G. Aumont et J. Caussimon, Quelques problèmes concernant le diagnostic clinique et radiologique des cavernes pulmonaires. (Arch. Electr. méd. **36**. 129—139.) **6**, 35.
Pindell, Merl L., Tuberculous cavities; their diagnosis by the Roentgen ray. (California Med. **28**, 633—636.) **5**, 826.
Pinner, Max, The cavity in pulmonary tuberculosis. Roentgenologic and anatomic studies. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 518—526.) **6**, 756.
Reinders, D., Über Form und Größe der Frühkaverne. (Z. Tbk. **51**, 438—439.) **6**, 622.
Suzuki, Tadashi, Über latenten Verlauf von tuberkulösen Lungenkavernen beim Säugling. (Orient. J. Dis. Infants **4**, Nr 3, 21—23.) **7**, 313.
Torres Carreras, R., Röntgendiagnose zerstörender Prozesse des Respirationsapparates innerhalb des Thorax. (Siglo méd. **82**, 397—401.) (Spanisch.) **6**, 758.
Trenti, Über Verfeinerung der Kavernendiagnose mit Hilfe des diagnostischen Pneumothorax. (Beitr. Klin. Tbk. **70**, 420—428.) **6**, 144.
Vallebona, Alessandro, Le formazioni pseudocavernose od anulari del polmone. (Radiol. med. **15**, 193—212.) **5**, 253.
Vallebona, Alessandro, Studio radiologico ed anatomo-patologico comparato delle caverne polmonari. (Radiol. med. **15**, 599—637.) **6**, 215.
Wierig, Alfons, Kritische Bemerkungen zur Kavernendiagnostik im Röntgenbild. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 683—690.) **6**, 144.
Wolf, J. E., Kavernenheilung im Röntgenbild. (Klin. Wschr. **1928 I**, 899—902.) **5**, 783.
Zeitlin, A., Zur Frage der Röntgendiagnostik tuberkulöser Kavernen. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 915—916.) *

Differentialdiagnose der Lungentuberkulose. (*Siehe auch alle übrigen Abschnitte über Lungenkrankheiten.*)

Agassiz, C. D. S., and W. J. Gill, Non-tuberculous fibrosis of the lung in children. (Arch. Dis. Childh. **3**, 1—19.) **5**, 422.
Armand Ugón, Alicia, Pleuropulmonale Sklerose nach Masern bei einem Hereditärluetischen. (Arch. lat.-amer. Pediatr. **22**, 51—55.) (Spanisch.) **6**, 684.
Beljaev, A., und G. Šavinin, Beitrag zur Frage multipler Höhlenbildung im Pleura- und Lungengewebe. (Vestn. Rentgenol. **6**, 345—349.) (Russisch.) **6**, 494.
Blümel, Karl Heinz, Die häufigsten Fehldiagnosen bei Lungentuberkulose, ihr Zustandekommen und ihre Verhütung. (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 1250 bis 1253.) **6**, 214.
Brennemann, Joseph, The nontuberculous child. (J. amer. med. Assoc. **90**, 586 bis 590.) **5**, 632.
Comby, J., Scléroses pulmonaires chez les enfants. (Arch. Méd. Enf. **31**, 551 bis 559.) **6**, 684.
Czarnecki, Täuschungsmöglichkeiten bei der Beurteilung von Röntgenbildern auf Lungentuberkulose. (Med. Klin. **1928 II**, 1610.) *
Kitcat, C. de W., and F. Holmes Sellors, Pulmonary fibrosis: An investigation into the origin and course. (Brit. med. J. Nr **3519**, 1018—1019.) **6**, 433.
Klieneberger, C., Fortschritte der internen und Röntgendiagnostik der Lungentuberkulose. (Med. Klin. **1928 II**, 1223—1224.) **6**, 90.
Orrego Puelma, Über postpneumonische Lungensklerosen. (Rev. méd. Chile **56**. 662—668.) (Spanisch.) **7**, 34.
Schwalm, Erich, Ein Beitrag zur Differentialdiagnose Lungentumor — Tuberkulose. (Beitr. Klin. Tbk. **68**, 667—670.) **5**, 369.
Valenti, Alessandro, Sull' aspetto radiologico delle lesioni polmonari nel sarcoide de Boeck. (Radiol. med. **15**, 942—947.) **6**, 91.
Wimberger, Hans, Differentialdiagnose tuberkulöser und nichttuberkulöser Lungenerkrankungen im Kindesalter. (Wien. klin. Wschr. **1928 I**, 303—305.) **5**, 633.

Digitized by Google

Syphilis (auch der Bronchen).

Benda, R., Etude anatomo-radiologique des scléroses syphilitiques péribronchiques. (Bronchite chronique syphilitique.) (Arch. méd.-chir. Appar. respirat. **3**, 283 bis 299.) **7**, 159.

Castellano, Temistocles, und Jorge Orgaz, Lungensyphilis. (Prensa méd. argent. **15**, 417—423.) (Spanisch.) **7**, 615.

Caussade, G., et A. Tardieu, Un cas d'artérite syphilitique du poumon (cardiaque noir). Considérations sur la bronchite chronique syphilitique et la syphilis artérielle du poumon. (Arch. méd.-chir. Appar. respirat. **3**, 269—282.) **7**, 103.

Darré, H., et G. Albot, Une forme de syphilis du poumon: Sclérose syphilitique nodulaire avec panartérite pulmonaire. (Ann. Anat. path. méd.-chir. **5**, 861—883.) **6**, 759.

Fiorentini, Augusto, La sifilide broncopolmonare. (Contributo clinico e radiologico.) (Policlinico Sez. med. **35**, 606—620.) **7**, 34.

Franco, P. M., Intorno alla sifilide del polmone. (Fol. med. [Napoli] **14**, 802—818 u. 877—893.) **6**, 441.

Gantenberg, R., Über Syphilis der Lungen im Röntgenbild. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 1134—1135.) **6**, 623.

Louria, A. L., Syphilis of the lung simulating tuberculosis or carcinoma of the lung. (Med. Clin. N. Amer. **11**, 931—936.) **5**, 524.

Manca, Carlo, Contributo anatomo-patologico allo studio della sifilide del polmone. (Arch. Sci. med. **52**, 592—623.) **7**, 314.

Nagibin, G., Zur Diagnostik der Lungenlues. (Vopr. Tbk. **6**, Nr 6, 37—48 u. franz. Zusammenfassung 48—49.) (Russisch.) **6**, 91.

Piersol, George Morris, Some of the visceral manifestations of syphilis. (Internat. Clin. **3**, Ser. 38, 215—237.) **6**, 659.

Schilling, Carl, Die Lungensyphilis der Erwachsenen. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 342—358.) **5**, 476.

Sergent, Emilio, Die bronchialen Formen der tertiären Syphilis. (Arch. Tisiol. **5**, 105—108.) (Spanisch.) **7**, 315.

Skavlem, John H., Consideration of syphilis in diagnosis and treatment of lung diseases. (Amer. J. Syph. **12**, 355—361.) **6**, 441.

Smith, Archibald D., Late hereditary syphilis with lung complications. Report of two cases. (Amer. J. Syph. **12**, 177—180.) **5**, 574.

Valdivieso D., R., und H. Sanhueza, Lungensyphilis. (Rev. méd. Chile **56**, 458 bis 462.) (Spanisch.) **6**, 371.

Mykosen.

Halpern, Louis J., and Abraham Levinson, Pulmonary actinomycosis. Report of a case in a two and one-half year old child. (J. amer. med. Assoc. **91**, 13 bis 14.) **6**, 144.

Johnson, F. Elmer, and John Devereux Kernan, Actinomycosis of the lung. Report of a case in which bronchoscopy and injections of iodized oil 40 per cent were used. (Amer. J. Dis. Childr. **36**, 508—514.) **6**, 442.

Preston, T. Warwick, Pulmonary actinomycosis. (Brit. med. J. Nr **3547**, 1172 bis 1173.) *

Pneumokoniosen.

Böhme, A., Staublungen im Röntgenbild. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 1132—1133.) **6**, 619.

Holst, Leopold, D. Kaplunova und M. Santotzkij, Die Pneumonokoniose der Porzellanarbeiter im Röntgenbilde. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 358—368.) **5**, 420.

Ickert, Franz, Staublunge und Staublungentuberkulose. (Die Tuberkul. u. ihre Grenzgeb. in Einzeldarstell. Hrsg. v. L. Brauer und H. Ulrici. Bd. 4.) (Berlin. VI, 64 S. u. 7 Abb. RM. 4.80.) **4**, 821.

Kaestle, Über die Porzellanlunge. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 369—380 u. 395 bis 398.) **5**, 421.

Kaestle, Karl, Über die Pneumonokoniose der Sandstein-, Kieselkreise-, Granit-, Muschelkalk- und Zementarbeiter. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 1016—1034.) **6**, 620.

Krüger, Elisabeth, und Erich Saupe, Gewerbehygienische und klinisch-röntgenologische Untersuchungen an Bäckern und Müllern. (Med. Klin. **1928 II**, 1860 bis 1863.) **6**, 683.

Levontin, M., und I. Fidlovskij, Zur Frage über die Pneumokoniose. (Gig. Truda **6**, 21—31 u. dtsch. Zusammenfassung 31—32.) (Russisch.) *

Digitized by Google

Liengme, A., et H. Brantmay, Les pneumoconioses et leurs formes cliniques. A propos d'un cas de „sclérose pneumoconiotique". (Rev. méd. Suisse rom. **48**, 635 bis 648.) *

Öhman, Runar C., Contribution to the knowledge of the roentgenological appearance of silicosis. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 266—286.) **5**, 781.

Öhman, Runar C., Über die pathologische Anatomie der Silicose. (Acta tbc. scand. [København.] **4**, 67—95.) **7**, 401.

Šavinin, G., Zur Frage der Pneumokoniosen. (Vestn. Rentgenol. **6**, 515—521.) (Russisch.) **7**, 159.

Schellenberg, G., Beitrag zum klinischen Bilde der Pneumonokoniose. (Beitr. Klin. Tbk. **69**, 498—500.) **5**, 781.

Seiler, H. C., A case of pneumoconiosis. Result of the inhalation of asbestos dust. (Brit. med. J. Nr **3543**, 982.) *

Primäre bösartige Tumoren der Lunge und Bronchen.

Alexander, Hanns, Kritische Bemerkungen zur Diagnose der Lungengeschwülste an Hand zweier einschlägiger Krankheitsfälle. (Prakt. Tbk.bl. H. **4**, 49—55.) **5**, 423.

Beal, J. R., and E. D. Gray, A case of pulmonary neoplasm of the cavernous type. (Brit. J. Radiol. **1**, 151—155.) **5**, 635.

Davidson, Maurice, and Reginald C. B. Ledlie, A case of primary carcinoma of the bronchus, with secondary bronchiectasis: Death following phrenic evulsion. (Brit. J. Surg. **16**, 198—202.) **6**, 496.

Erdélyi, József, Differenzierende Röntgenbilder zur Diagnose des Lungenkrebses. (Magy. Röntgen Közl. **2**, 261—265 u. dtsch. Zusammenfassung 293.) (Ungarisch.) **6**, 495.

Gurwitsch, Zeja, Über die Symptome der sekundären malignen Lungentumoren, insbesondere über die Dyspnoe bei der generalisierten carcinomatösen Lymphangitis. (Schweiz. med. Wschr. **1928 II**, 981—987.) *

Harvier, P., et A. Lichtwitz, Forme suppurative du cancer hilaire du poumon. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **44**, 1116—1122.) **5**, 686.

Johnson, G. C., and W. R. Hurst, Report of a case of cancer of the lung. (J. Indiana State med. Assoc. **21**, 285—287.) **6**, 35.

Kienböck, Zur Differentialdiagnose der intrathorakalen Tumoren. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 415.) **5**, 525.

Kienböck, R., Zur radiologischen Differentialdiagnose zwischen bronchiektatischem Konfluationsherd und Bronchialkrebs. (Mitt. Ges. inn. Med. Wien **27**, Nr 2, 75 bis 77.) **7**, 501.

Kirklin, B. R., and Ralston Paterson, The roentgenologic manifestations of primary carcinoma of the lung. I. Parenchymal type. II. Bronchialtype. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 20—27 u. 126—133.) **5**, 191. **5**, 299.

Kudrjavceva, N., Das Röntgenbild des Lungenkrebses. (Nov. Chir. **6**, 433—472. [Russisch.] — Fortschr. Röntgenstr. **38**, 710.) **6**, 797.

Landau, W., Beitrag zur Kombination von Lungentuberkulose und Lungentumor. (Beitr. Klin. Tbk. **68**, 266—270.) **5**, 121.

Lenk und Tauber, Eigenartiger Fall von Bronchuscarcinom des Unterlappens. (Wien. med. Wschr. **1928 I**, 261.) **5**, 254.

Mirizzi, P. L., Diagnostische Schwierigkeiten der Brusttumoren, besonders des primitiven Lungenkrebses. Betrachtungen über ihre chirurgische Behandlung. (Dtsch. Z. Chir. **213**, 50—72.) **6**, 759.

Orgaz, Jorge, Die Röntgendiagnose des primären Lungenkrebses. (Rev. Circ. méd. Córdoba **16**, 125—131.) (Spanisch.) **6**, 442.

Packard, Edward N., Massive collapse (atelectasis) associated with pulmonary tuberculosis and tumor. (Amer. Rev. Tbc. **18**, 7—25.) **6**, 37.

Regnier, Ernst, Zur Röntgendiagnose zerfallender Bronchuscarcinome. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 50—53.) **5**, 123.

Snapper, I., Diagnose des Bronchialcarcinoms. (Nederl. Tijdschr. Geneesk. **1928 I**, 919—925.) (Holländisch.) **5**, 298.

Sonnenfeld, Arthur, Die klinische und röntgenologische Diagnose und Differentialdiagnose der bösartigen Lungengeschwülste. (Med. Klin. **1928 I**, 617—619 u. 659—662.) **5**, 369.

Stivelman, B. P., The Roentgen ray in the diagnosis of primary pulmonary neoplasm. (J. amer. med. Assoc. **91**, 1690—1694.) **6**, 494.

Strieck, Fr., Ein seltener Fall von Lungentumor. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 856 bis 858.) **6**, 495.

Digitized by Google

Taub, Samuel J., Primary bronchogenic carcinoma of the lung. (Med. Clin. N. Amer. **12**, 279—284.) *
Tyler, Albert F., New growths of the wall, pleura and lungs. (Arch. physic. Ther. **9**, 475—480.) **6**, 687.
Uspensky, A. E., Die Bedeutung der Röntgenstrahlen für die Diagnostik des Lungenkrebses. (Z. Krebsforschg **26**, 166—181.) **5**, 122.
Walzel, P., Lungencarcinom. (Wien. klin. Wschr. **1928 II**, 1538—1539.) **6**, 496.
Williamson, Charles Spencer, Primary carcinoma of the lung. Two cases. (Med. Clin. N. Amer. **12**, 1—20.) *
Wolfsohn, Georg, Beitrag zur Klinik und Chirurgie des Bronchialcarcinoms. (Arch. klin. Chir. **150**, 156—162.) *

Metastatische Tumoren.

Belot, J., et Buhler, Métastase pulmonaire d'une tumeur du testicule. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 207.) **6**, 624.
Bumpus jr., Hermon C., The apparent disappearance of pulmonary metastasis in a case of hypernephroma following nephrectomy. (Trans. amer. Assoc. genito-urin. Surgeons **21**, 19—25 u. 31—35. — J. of Urol. **20**, 185—191.) **7**, 315.
Casolo, Giovanni, Carcinomatosi polmonare miliariforme secondaria a carcinoma gastrico. (Osp. magg. [Milano] **16**, 231—239.) *
Kienböck, Zur Differentialdiagnose der intrathorakalen Tumoren. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 415.) **5**, 525.

Gutartige Tumoren und Cysten.

Blum, Robert, Drei seltene Befunde zur Röntgendiagnostik der Thoraxtumoren. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 145—155.) **5**, 255.
Kienböck, Zur Differentialdiagnose der intrathorakalen Tumoren. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 415.) **5**, 525.
Møller, P. Flemming, Congenital thoracic cysts and lung deformities in the Roentgen picture. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 460—473.) **6**, 623.
Orosz, Dezsö, Genaue Lokalisation einer intrathorakalen Cyste im Säuglingsalter mittels Lufteinblasung. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 371—373.) **6**, 319.
Poiré et Chabaneix, Un cas de kystes pulmonaires sans symptômes objectifs ni subjectifs. (Arch. Électr. méd. **36**, 246—247.) **6**, 443.
Tyler, Albert F., New growths of the chest wall, pleura and lungs. (Arch. physic. Ther. **9**, 475—480.) **6**, 687.
Valenti, Alessandro, Sull' aspetto radiologico delle lesioni polmonari nel sarcoide de Boeck. (Radiol. med. **15**, 942—947.) **6**, 91.
Vollmer, Hermann, Cystische Lungengebilde im Kindesalter. (Z. Kinderheilk. **46**, 810—817.) **6**, 753.

Echinokokkus und andere tierische Parasiten.

Anderson, C. C., The radiological diagnosis of hydatid infection. (Brit. J. Radiol. **1**, 428—434.) **6**, 791.
Busila, N., et O. Meller, Kyste hydatique du poumon diagnostique par l'examen radiologique. (Paris méd. **1928 II**, 350—354.) *
Castellano, Temístocles, und Jorge Orgaz, Über einen Fall von Lungen- und wahrscheinlichem Herzechinokokkus. (Prensa méd. argent. **15**, 209—217.) (Spanisch.) *
Caubarrère, Aspects radiographiques des kystes hydatiques du poumon. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 158—160.) **5**, 685.
Claessen, Gunnlaugur, The Roentgen diagnosis of echinococcus tumors. A study. (Acta radiol. [Stockh.] Suppl. **6**.) **6**, 494.
Dall'Acqua, Virgilio, Sopra di un raro reperto di echinococco calcificato del polmone. (Giorn. Clin. med. **9**, 171—177.) *
Druckmann, Adolf, Die Röntgendiagnose des verkalkten Echinokokkus. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 697—700.) **6**, 319.
Franz, K., Lungenechinokokkus. (Čas. lék. česk. **1928 II**, 1189—1193.) (Tschechisch.) *
García Triviño, Ein Fall von riesigem Lungenechinokokkus ohne subjektives Symptom. (Med. ibera **1928 I**, 143—145.) (Spanisch.) **5**, 632.
Jaubert de Beaujeu, A., Trois cas de radiologie thoracique. (Arch. Électr. méd. **36**, 140—143.) **6**, 32.

Digitized by Google

Mather, J. H., Multiple hydatid cysts of the lung. Case report. (Brit. J. Radiol. **1**, 313—314.) **6**, 319.
Ouspensky, A. E., L'importance des rayons X pour le diagnostic de la maladie hydatique. (J. de Radiol. **12**, 372—389.) **6**, 354.
Uspenskij, A., Lungenechinokokkus. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 913.) *

Verschiedenes.

Armand Ugón, Alicia, Pleuropulmonale Sklerose nach Masern bei einem Hereditärluetischen. (Arch. lat.-amer. Pediatr. **22**, 51—55.) (Spanisch.) **6**, 684.
Bernstein, A., Über die Lymphogranulomatose, insbesondere deren pulmonale Form. (Z. Tbk. **52**, 202—209.) **6**, 435.
Blum, Robert, Drei seltene Befunde zur Röntgendiagnostik der Thoraxtumoren. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 145—155.) **5**, 255.
Canelli, Adolfo F., Le triangle radiologique de Weill et Mouriquand dans la première enfance. (Arch. Méd. Enf. **31**, 476—481.) **6**, 796.
Connor, Charles L., Generalized granulomatous lymphadenitis associated with diffuse progressive fibrosis of the lungs. (Arch. int. Med. **42**, 822—834.) **7**, 34.
Göttche, O., Zur Röntgendiagnostik der Bronchotetanie. (Arch. Kinderheilk. **85**, 185—194.) **7**, 101.
Gsell, Otto, Miliare generalisierte Granulomatose mit eingelagertem Amyloid. (Atypische Lymphogranulomatose.) (Beitr. path. Anat. **81**, 426—440.) **7**, 103.
Gutzeit, Induriertes Lungenödem. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 400.) **5**, 423.
Sante, L. R., Injuries to the chest. A radiologic study. (J. amer. med. Assoc. **91**, 1603—1607.) **6**, 491.
Smith, F. Janney, and Ben I. Johnstone, Hernia of the lung. With report of a spontaneous case. (Amer. Rev. Tbc. **17**, 182—191.) **5**, 304.
Valenti, Alessandro, Sull' aspetto radiologico delle lesioni polmonari nel sarcoide de Boeck. (Radiol. med. **15**, 942—947.) **6**, 91.
Weigall, G. Raleigh, and Edward H. Derrick, A case of Hodgkins disease with invasion of bone, lung and other organs, simulating tuberculosis. (Med. J. Austral. **1928 II**, 532—533.) *

Pleura.

Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Allgemeine Symptomatologie.

Hour, H. d', et R. Desplats, Syndrome spléno-pneumonique et pleurésie interlobaire gauche. Intervention. Guérison. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **44**, 1460—1466.) **6**, 318.

Künstlicher Pneumothorax zu diagnostischen und therapeutischen Zwecken und Folgezustände. (*Siehe auch Mediastinalhernien S. 131.*)

Bonorino Udaondo, C., und Atilio Vadone, Der pleurale Druck beim Pneumothorax. (Arch. Tisiol. **5**, 136—147.) (Spanisch.) **7**, 309.
Cicconardi, Giuseppe, Pneumotorace spontaneo in coincidenza con la prima puntura. (Rinasc. med. **5**, 1088—1090.) **6**, 760.
Corbetta, Vittorio, La statica del mediastino nel pneumotorace. (Osp. magg. [Milano] Suppl.-Bd **6**, 120—151.) **7**, 160.
Costantini, G., I processi di guarigione della tubercolosi polmonare col pneumotorace artificiale. (Riv. Pat. e Clin. Tbc. **2**, 770—790.) **7**, 34.
De Castiglione, Enrico, L'insufflazione del cavo pleurico nel'l'indagine radiologica della tubercolosi polmonare. (Osp. magg. [Milano] Suppl.-Bd **6**, 79—110.) **7**, 32.
Fraenkel, E., Bemerkungen zur Röntgenbeurteilung beim Pneumothoraxverfahren. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 399.) **5**, 524.
Milani, Su alcune particolarità del respiro paradosso nella exeresi del frenico sola o associata al pneumotorace. (Radiol. med. **15**, 758—759.) *
Piccinino e Piazza, Sul meccanismo del collasso polmonare a proposito di due casi di pneumotorace bilaterale. (Radiol. med. **15**, 759.) *
Piccinino, G., e R. Piazza, Meccanismo di retrazione pulmonare in due casi di pneumotorace bilaterale. (Arch. di Radiol. **4**, 633—635.) **6**, 434.
Rist, E., et F. Hirschberg, Le phénomène tactile du ballottement pulmonaire au cours du pneumothorax. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **44**, 142—143.) **5**, 524.
Sante, L. R., Pneumothorax. Radiological study. (Radiology **11**, 126—133.) **7**, 214.
Schilling, Carl, Die Indikationsstellung zur künstlichen Pneumothoraxanlage unter Berücksichtigung der modernen Dualitätslehre und der verschiedenen Stadien der Lungentuberkulose. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 1—26.) **6**, 754.

Digitized by Google

Pleuritis und Folgezustände.

Basař, Svatopluk, Pleuralkörper. (Čas. lék. česk. **1928 I**, 16—18.) (Tschechisch.) **5**, 373.
Bietolini, Luigi, Contributo allo studio della calcificazione della pleura. (Perugia. 18 S.) *
Dickey, Lloyd B., and L. H. Garland, The incidence of pleural lesions as shown by roentgenographs in children known to be tuberculous. A clinical study. (Amer. Rev. Tbc. **18**, 404—411.) **7**, 557.
Falkenhausen, v., Eigenartige interlobäre Verkalkung. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 400—401.) **5**, 523.
Frick, Paul, Zum klinischen Bild der mediastinalen Pleuritis. (Mschr. Kinderheilk. **38**, 163—166.) *
Knüsli, Hans Heinrich, Über die Pleuritis mediastino-diaphragmatica im Kindesalter. (Beitr. Klin. Tbk. **68**, 160—172.) **5**, 191.
Kudrjavzev, N., Die Röntgenuntersuchung der abgesackten wandständigen exsudativen Pleuritis. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 915. — Vestn. Rentgenol. **6**, 363—364. [Russisch.]) *
Lenthe, Heinz, Verkalkung der Pleura im Röntgenbild. (Med. Klin. **1928 II**, 1084 bis 1086.) **6**, 92.
Manini, Leonida, Contributo allo studio radiologico del „triangolo paravertebrale opposto di Grocco". (Giorn. Clin. med. **9**, 67—75.) **5**, 372.
Norris, George W., and David R. Bowen, Symposium on diseases of the lung. Postpneumonic interlobar empyema. (Atlantic med. J. **31**, 283—284 u. 295—296.) **5**, 683.
Palmieri, Gian Giuseppe, Di alcuni aspetti radiologici poco noti delle pleuriti. (Bull. Sci. med. **6**, 204—206.) **6**, 34.
Philosophov, Peter, Über paramediastinale (mediastinale) Pleuritiden. (Ter. Arch. **6**, 133—165 u. dtsch. Zusammenfassung 166—167.) (Russisch.) *
Pokrowsky, S. A., Ein Fall von Pleuritis mediastinalis posterior dextra. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 220—223.) **5**, 255.
Prozorov, A., Zur Röntgendiagnostik der kostalen Pleuritis. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 915. — Vestn. Rentgenol. **6**, 363. [Russisch.]) *
Ransohoff, J. Louis, and Joseph D. Heiman, The therapeutic value of lipiodol in empyema. (Surg. etc. **46**, 708—710.) **5**, 546.
Reyher, P., Mediastinale Pleuritis im Kindesalter. (Arch. Kinderheilk. **83**, 276 bis 286.) **6**, 34.
Roubier, Ch., et M. Carle, Les pleurésies médiastines postérieures et leur aspect radiologique. (J. Méd. Lyon **9**, 387—393.) **5**, 784.
Sachs, Blutfibrinkugeln im Pneumothoraxraum. (Z. Tbk. **49**, 354.) **5**, 449.
Schönfeld, Herbert, Beiträge zur Röntgendiagnostik pleuritischer Prozesse im Säuglings- und Kindesalter. (Mschr. Kinderheilk. **39**, 385—471.) **6**, 33.
Schönwald, F., Kalkablagerungen in der Pleura. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 918.) *
Sergent, Émile, et R. Turpin, Evolution clinique et radiologiques de deux pleurésies purulentes tuberculeuses de la grande cavité traitées par ponctions evacuatrices successives suivies d'injections d'oléo-goménol. Symphyse terminale. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **44**, 984—986.) *
Sergent, Emilio, Die nicht tuberkulösen Eiterungen der Bronchien, der Lungen und des Brustfells. (Arch. Tisiol. **5**, 87—100.) (Spanisch.) **7**, 310.
Wallace, W. H., The diagnosis of early infections in the pleural cavity, especially in the lungs. (Radiology **10**, 425—430.) **5**, 473.
Wallgren, Arvid, Der basale Dreieckschatten und seine diagnostische Bedeutung. (Beitr. Klin. Tbk. **69**, 641—655.) **5**, 828.
Weil, Alfred, Das Röntgenbild der Pleuritis in ihren verschiedensten Lokalisationen. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 559.) *
Wolter, B. A., und A. N. Krewer, Die bandförmige Vertikallagerung des Pleuritisexsudates als Resultat einer umfangreichen Pneumopleuritis. (Beitr. Klin. Tbk. **69**, 482—487.) **5**, 782.

Tumoren und Cysten der Pleura und subpleurale Tumoren.

Tyler, Albert F., New growths of the chest wall, pleura and lungs. (Arch. physic. Ther. **9**, 475—480.) **6**, 687.

Echinokokkus.

Finochietto, Ricardo, Interpleuroparietale Echinokokkencysten. (Semana méd. **1928 I**, 1190—1203.) (Spanisch.) *

Digitized by Google

Zwerchfell.

Adamy, Gustav, Zur Klinik und Pathogenese der Zwerchfellhernie. (Beitr. Klin. Tbk. **70**, 461—464.) **6**, 147.
Bársony, Th., Über die Hiatus-Hernien. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 629—641.) **6**, 444.
Bársony, Th., und F. Polgar, Fall einer Hernia hiatus oesophagei, kombiniert mit Oesophaguscarcinom. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 404.) *
Baudet, Georges, Les hernies diaphragmatiques. (Gaz. Hôp. **1928 II**, 1305—1308.) *
Bonorino Udaondo, Carlos, und Atilio Vadone, Pathogenetischer Mechanismus des Kienböckschen Phänomens. (Prensa méd. argent. **15**, 745—766.) (Spanisch.) **7**, 214.
Buckstein, Jacob, Marked elevation of the diaphragm. (Med. J. a. Rec. **127**, 246 bis 247.) **5**, 450.
Butler, Paul F., and Harold W. Dana, Diaphragm excursions, normal and pathologic. (Amer. J. med. Sci. **176**, 569—577.) **6**, 216.
Caussade, G., et E. Fatou, Etude anatomique de deux cas d'éventration diaphragmatique gauche diagnostiqués cliniquement. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **44**, 246 bis 254.) *
Caussade, G., et E. Fatou, Un cas d'éventration diaphragmatique. Découverte radiologique chez un tuberculeux pulmonaire. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **44**, 254—259.) *
Dillon, J., Die dynamische Funktion des Diaphragmas. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 715.) **6**, 443.
Dillon, Jakob, Die Beziehungen zwischen Zwerchfellfunktion und Verdauungskrankheiten. (Arch. Verdgskrkh. **42**, 685—698.) **5**, 686.
Dissez, Ch., Un cas de hernie diaphragmatique droite congénitale de l'angle gauche du côlon. (Arch. Électr. méd. **36** 301—303.) **6**, 319.
Drucker, P., Ein Fall rechtsseitiger Hernia diaphragmatica. (Ugesk. Laeg. **1928 I**, 265—266.) (Dänisch.) *
Dujarier, Ch., et Rouillard, Hernie diaphragmatique droite. Intervention. Guérison. (Bull. Soc. nat. Chir. Paris **54**, 217—218.) *
Durand, Henri, Le déséquilibre fonctionnel du diaphragme. Le type ptosique. (Arch. méd.-chir. Appar. respirat. **3**, 201—208.) **7**, 103.
Eizaguirre, Emiliano, Einfluß des Zwerchfells bei der Atmung. (Rev. Soc. Med. int. y Soc. Tisiol. **4**, 211—226. — Arch. Tisiol. **5**, 117—128.) (Spanisch.) **6**, 443. **7**, 362.
Engels, Herm., Antrum cardiacum als Hiatusbruch? (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 500—508.) **6**, 147.
Fermin, H., Ein Fall von Eventratio diaphragmatica. (Geneesk. Tijdschr. Nederl.-Indië **68**, 183—186.) (Holländisch.) **6**, 92.
Ferro-Roxas, G., Sopra un caso di eventratio diaphragmatica sinistra. (Giorn. Clin. med. **9**, 319—332.) *
Fritsch, Relaxatio diaphragmatica dextra. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 307.) *
Gorjainova, R., Zur Kasuistik der Eventratio diaphragmatica. (Vestn. Rentgenol. **6**, 257—261.) (Russisch.) *
Gutzeit, Über einen Fall von periösophagealer Zwerchfellhernie. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 699.) *
Harrington, Stuart W., Diaphragmatic hernia. (Arch. Surg. **16**, Tl 2, 386—415.) *
Herzog, Partielle Relaxation des linken Zwerchfells. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 306.) *
Herzog, Arnold, Die partielle Lähmung des Zwerchfells. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 518—522.) **6**, 92.
Hofbauer, Ludwig, Leistungsstörungen des Zwerchfells und ihre Ursachen. (Ther. Gegenw. **69**, 250—255.) **5**, 784.
Hollaender, Leo, Rechtsseitige Hernia diaphragmatica paroesophagea. „Thoracic Stomach." (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 843—847.) **5**, 688.
Iriarte, Isidoro, und Pedro V. Cernadas, Ein Fall von gut ertragener nicht traumatischer rechtsseitiger Hernia diaphragmatica. (Semana méd. **1928 II**, 736—747.) (Spanisch.) *
Kalbfleisch, Heinrich H., Erweiterung von Magen und Darm mit Muscularishyperplasie als Ursache der Relaxatio diaphragmatica. (Bruns' Beitr. **144**, 116 bis 134.) **6**, 319.
Kock, S. J. de, A case of diaphragmatic hernia. (J. med. Assoc. S. Africa **2**, 635 bis 636.) *
Kuré, Ken, Studies on the dual innervation of the diaphragm with special reference to tonus and nutrition. (Amer. J. Physiol. **84**, 641—648.) **6**, 19.

Digitized by Google

Lapenna, Marino, L'inspirazione in due tempi. Una manovra per lo studio radiologico dei movimenti diaframmatici. (Valsalva **4**, 221—232.) **6**, 146.
Le Wald, Leon T., Roentgenological diagnosis of diaphragmatic hernia. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 423—430.) **6**, 624.
Licht, H., Traumatische Hernia diaphragmatica. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 699.) *
Milani, Alessandro, Sulla paralisi diaframmatica nella exeresi monolaterale del nervo frenico. (Radiol. med. **15**, 359—364.) **5**, 370.
Milani, Eugenio, Su alcune particolarità del respiro paradosso nella exeresi del frenico sola o associata al pneumotorace. (Arch. di Radiol. **4**, 625—630.) **6**, 444.
Miranda, Gallino, und G. Schultz Ortiz, Diaphragmatische Magenhernie ohne Zwerchfellverletzung. (Trab. Clín. Escudero **8**, 537—559.) (Spanisch.) **7**, 36.
Neugebauer, Friedrich, Über Zwerchfellhernien und Zwerchfellverletzungen. (Bruns' Beitr. **144**, 213—224.) *
O'Brien, Frederick W., Elevation of the diaphragm. (Radiology **10**, 226—233.) **6**, 687.
Salotti, Adelchi, Sull'importanza del tono del diaframma in talune sindromi toraciche e addominali. (Arch. di Radiol. **4**, 5—52.) **6**, 146.
Šimon, Josef, Zwerchfellhiatushernien. (Čas. lék. česk. **1928 I**, 423—427 u. 462—466.) (Tschechisch.) *
Sisk, J. Newton, Diaphragmatic hernia. Report of three cases. (Amer. J. Surg. **4**, 67—71.) *
Szurek, W., Eine große angeborene Hernia diaphragmatica. (Polska Gaz. lek. **1928 II**, 559—560.) *
Thomas, J. L., A case of diaphragmatic hernia (evisceration). (Brit. med. J. Nr **3543**, 935.) *
Uebelhoer, O., Relaxatio diaphragmatica nach künstlicher Zwerchfellähmung. (Dtsch. Z. Chir. **211**, 266—271.) **6**, 147.
Uspensky, A., Die Röntgendiagnostik der Erkrankungen der rechten Zwerchfellkuppe. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 845—852.) **6**, 444.
Uspensky, A. E., X-ray diagnosis of eventration of the diaphragm of children. (Brit. J. Radiol. **1**, 197—202.) **6**, 34.
Vadone, A., Radiologische Zeichen einer Zwerchfellähmung bei gleichzeitigem Pneumothorax. (Rev. Soc. Med. int. y Soc. Tisiol. **4**, 565—576.) (Spanisch.) **7**, 363.
Winteroll, A., Über einen Fall von Hernia diaphragmatica permagna. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 155—158.) **5**, 256.
Zeligs, Mendel, Paralysis of the right diaphragm associated with brachial palsy. (J. amer. med. Assoc. **90**, 762—763.) **5**, 371.

Mediastinum.

(Siehe auch die einzelnen Mediastinalorgane.)

Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie.

Belden, Webster W., Roentgenological consideration of the mediastinum. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 36—43.) **5**, 374.
Robinsohn, Über einen neuen mediastinalen Symptomenkomplex. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 915—916.) **6**, 499.

Verlagerungen und Hernien.

Göbel, Walter, Über Vorbuchtungen der schwachen Stellen des Mediastinums bei einseitigen Cirrhosen und ihre Darstellung im Röntgenbild. (Z. Tbk. **51**, 349 bis 354.) **6**, 498.
Locatelli, Athos, Ernia pleurica tripla in pneumotorace bilaterale. (Tubercolosi **20**, 330—344.) **6**, 498.
Tyszka, Kazimierz, und Juljan Tumidajski, Über die sogenannte Hernia mediastinalis im Verlauf des künstlichen Pneumothorax. (Polska Gaz. lek. **1928 II**, 493—496.) (Polnisch.) **6**, 498.
Zdansky, Erich, Über das Mediastinalwandern bei Bronchusstenose. (Wien. Arch. inn. Med. **15**, 249—256.) **6**, 435.
Zdansky, Erich, Mediastinalwandern bei Skoliose der Wirbelsäule. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 897—899.) **6**, 499.

Digitized by Google

Entzündungen.

(*Siehe auch Pleuritis S. 129.*)

Fleischner, Schwielige Mediastinitis und röntgenologisch erkennbare Veränderungen am Oesophagus. Adhäsions- oder Haftdivertikel des Oesophagus. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 406—407.) **5**, 477.

Mossor, Stanislaw, und Juljan Tumidajski, Über encystierte Exsudate und Emphyseme des Mediastinums mit einem Fall von Hydro-Pneumothorax mediastinalis posterior inferior dexter. (Polska Gaz. lek. **1928 II**, 642—645.) (Polnisch.) **6**, 499.

Wagner, Lewis Clark, Posterior mediastinal abscess following suppurative arthritis of cervical vertebrae. (Ann. Surg. **87**, 511—516.) **5**, 636.

Bösartige Tumoren, primäre und metastatische.

Lenk, Robert, Die Bedeutung des künstlichen Pneumothorax für die Diagnose von intrathorakalen, besonders mediastinalen Tumoren. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 88—91.) **5**, 828.

Presser, Karl, Die Veränderungen des Röntgenbildes des mediastinalen Lymphogranuloms und Lymphosarkoms im Verlaufe der durch Röntgentherapie erfolgten Rückbildung. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 515—523.) **5**, 574.

Gutartige Tumoren und Cysten. Thymushyperplasie. Struma substernalis.

Argentina, G. B., Contributo clinico-radiologico su di un raro caso di cisti dermoide intratoracica. (Gazz. internaz. med.-chir. **6**, 30—32.) *

Blum, Robert, Drei seltene Befunde zur Röntgendiagnostik der Thoraxtumoren. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 145—155.) **5**, 255.

Buchstab, L., und M. Tisenhausen, Bemerkungen zu der Arbeit von M. B. Alexandroff „Zur Kasuistik der Geschwülste des Mediastinum's." (Ter. Arch. **6**, 173—174 u. dtsch. Zusammenfassung 175.) (Russisch.) *

Graham, Evarts A., and E. R. Wiese, Lipomas of the mediastinum. (Arch. Surg. **16**, Tl 2, 380—385.) **5**, 636.

Lenk, Robert, Die Bedeutung des künstlichen Pneumothorax für die Diagnose von intrathorakalen, besonders mediastinalen Tumoren. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 88 bis 91.) **5**, 828.

Lenz, Robert, Thymustumor. (Wien. med. Wschr. **1928 I**, 224—225.) **5**, 373.

Lenz, Robert, Demonstration von Röntgenogrammen eines Thymustumors. (Wien. med. Wschr. **1928 I**, 262. — Mitt. Ges. inn. Med. Wien **27**, Nr 2, 10.) **5**, 374.

Maclean, Neil John, Intra-thoracic goiter. (Minnesota Med. **11**, 286—291.) **5**, 635.

O'Brien, Frederick W., The diagnosis and treatment of enlarged thymus by X-ray. (New England J. Med. **199**, 657—661.) **7**, 270.

Orosz, Dezsö, Genaues Lokalisieren von intrathorakalen Cysten im Säuglingsalter im Wege der Lufteinblasung. (Magy. Röntgen Közl. **2**, 209—211 u. dtsch. Zusammenfassung 223.) (Ungarisch.) *

Schwarz, G., Demonstration mehrerer seltener Röntgenbilder, operativ bzw. autoptisch geklärt (Skelett, Thorax und Magendarmtrakt), ferner ein ungeklärter Skelettfall zur Diskussion. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 413.) **5**, 518.

Wessler, H., Intrathoracic tuberculous lymphoma. (Amer. Rev. Tbc. **17**, 574 bis 582.) **5**, 783

Verdauungskanal.

(*Zähne siehe unter Skelett S. 105.*)

Allgemeines und Zusammenfassendes (auch über nicht vom Verdauungskanal ausgehende Abdominalerkrankungen).

Dioclès, Présentation de téléstéréogrammes des poumons, du cœur et du tube digestif. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **44**, 160—165.) **5**, 174.

Stierlin, E., Klinische Röntgendiagnostik des Verdauungskanals. 2., völlig umgearb. Aufl. v. H. Chaoul. Mit einem Geleitwort v. Ferdinand Sauerbruch. (Berlin. IX, 642 S. u. 893 Abb. RM. 84.—.) **6**, 500.

Digitized by Google

Fremdkörper im Verdauungskanal.

(Siehe auch die einzelnen Abschnitte des Verdauungskanals.)

Gianturco, Un nuovo mezzo per l'estrazione operatoria dei corpi estranei sotto il controllo dei raggi. (Radiol. med. **15**, 758.) *

Guisez, Cas curieux de corps étrangers de l'œsophage et des voies aériennes. (Bull. d'Otol. etc. **25**, 105—123.) *

Hellsten, O., Die röntgenoskopische Methode der Fremdkörperentfernung in der Speiseröhre. (Sv. Läkartidn. **1928 II**, 1065—1072.) (Schwedisch.) **6**, 624.

Reineke, H. G., Demonstration of nonopague foreign bodies in the esophagus. (Arch. of Otolaryng. **8**, 718—719.) **6**, 557.

Rubinrot, S., Über das Vorgehen der Röntgenologen bei Fällen von Fremdkörpern im Verdauungstraktus. (Polski Przegl. radjol. **3**, 25—28 u. franz. Zusammenfassung 2.) (Polnisch.) **6**, 557.

Spieß, Gustav, Forderung nach frühzeitiger Röntgendurchleuchtung mit Kontrastmitteln bei verschluckten Fremdkörpern. (Z. Hals- usw. Heilk. **21**, 527—531.) **6**, 94.

Weichteile der Mundhöhle und Speicheldrüsen. Allgemeines und Spezielles.

Keith, Haddow M., Injection of the parotid gland with iodized oil. (J. amer. med. Assoc. **90**, 1270—1271.) **5**, 477.

Poujol et Bretton, Lithiase infectée de la sous-maxillaire indications et technique opératoire procédé radiographique. (Revue de Stomat. **30**, 278—284.) **6**, 37.

Ruppe, Ch., Lithiase salivaire. (Progrès méd. **1928 I**, 175—178.) *

Pharynx und Oesophagus, einschließlich lymphatischer Rachenring und Kardia.

(Zur Kardia siehe auch Magen S. 135ff.)

Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie. Fehlerquellen.

Bernstein, Arnold, Carcinom vortäuschender Füllungsdefekt bei Oesophagusspasmus durch Nahrungsreste. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 318—320.) **5**, 477.

Brown, Samuel, and Harold G. Reineke, The roentgenological study of the neck. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 208—212.) **6**, 367.

Carty, John Russell, Some radigraphic aids in the diagnosis of diseases of esophagus and cardia. (N. Y. State J. Med. **28**, 1111—1112.) **6**, 217.

Eiselsberg, A., and M. Sgalitzer, The surgical importance of Y-ray examination of the oesophagus and the pharynx. (Surg. etc. **46**, 837—844.) **5**, 687

Guns, P., Physiologie et pharmacodynamie de l'œsophage. (Arch. internat. Méd expér. **4**, 233—311.) **6**, 92

Meisezahl, W., Demonstration seltener Röntgenbilder. (Bruns' Beitr. **144**, 289.) **6**, 500

Angeborene Mißbildungen, Lageanomalien und Varietäten. *(Siehe auch die beiden folgenden Abschnitte.)*

Beatty, C. C., Congenital stenosis of the oesophagus. (Brit. J. Childr. Dis. **25**, 237 bis 270.) **7**, 103.

Heatly, Clyde A., Congenital esophageal stenosis. (Arch. of Otolaryng. **8**, 66—69.) **5**,784.

Roberts, Kingsley, and D. S. D. Jessup, Esophageal stenosis. (Surg. clin. N. Amer. **8**, 1057—1062.) **6**, 445.

Divertikel und Pseudodivertikel.

Bársony, Th., und F. Polgár, Symptomlose Oesophagusdivertikel. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 403—404.) *

Bársony, Theodor, Über das Divertikel. (Arch. Verdgskrkh. **43**, 56—64.) *

Castex, M. R., und E. Finochietto, Pulsionsdivertikel von Pharynx u. Oesophagus. (Arch. argent. Enferm. Apar. digest. **3**, 287—298.) (Spanisch.) *

Fineman, A. H., An unusually long diverticulum of the esophagus. (J. amer. med. Assoc. **90**, 1943—1944.) **5**, 687.

Fleischner, Schwielige Mediastinitis und röntgenologisch erkennbare Veränderungen am Oesophagus. Adhäsions- oder Haftdivertikel des Oesophagus. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 406—407.) **5**, 477.

Digitized by Google

Goldstein, D., und I. Neworožkin, Über Oesophagusdivertikel. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 703.) *
Pumpelly, W. C., Pharyngo-esophageal diverticulum: Case report. (South. med. J. **21**, 1021—1026.) **6**, 831.
Šimon, Josef, Diverticulosis oesophagi und Hernia diaphrag. Hiatus oesophag. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 296—301.) **6**, 371.
Smith, Lester A., Diverticula of the thoracic esophagus. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 27—36.) **5**, 125.
Smith, Morris K., Deep pulsion diverticula of oesophagus. (Ann. Surg. **88**, 1022 bis 1027.) **6**, 832.

Idiopathische Dilatation. Megaoesophagus. Oesophagusspasmus. Kardiospasmus. Inhaltsstauung.

Arnstein, A., Diffuse Dilatation des Oesophagus bei Schädigung beider Nervi vagi. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 407—408.) **5**, 477.
Boselli, Carlo, Contributo allo studio delle dilatazioni diffuse nell'esofago. (Osp. magg. [Milano] Suppl.-Bd **6**, 209—232.) **7**, 218.
Castex, M. R., H. Mollard und R. L. Repetto, Mega-dolicho-oesophagus. (Arch. argent. Enferm. Apar. digest. **3**, 865—872.) (Spanisch.) *
Castex, Mariano R., A. I. Heidenreich und L. R. Repetto, Magaoesophagus. (Arch. argent. Enferm. Apar. digest. **3**, 264—275.) (Spanisch.) *
Curchod, Henri, Un cas de mégacœsophage observé pendant vingt ans. (Rev. méd. Suisse rom. **48**, 1067—1072.) **6**, 832.
Greenwood, H. H., Cardiospasm. (Brit. med. J. Nr **3542**, 932—934.) *
Guns, P., Phrenospasm and cardiospasm in mega-esophagus. (Arch. of Otolaryng. **8**, 156—158.) **7**, 616.
Iwai, T., N. Mizuta und K. Kimura, Über das Wesen der idiopathischen Oesophagusdilatation. (Verh. jap. Ges. inn. Med. 45.) **7**, 364.
Matteucci, Eugenio, Megaesofago manifestazione tardiva di rachitismo? (Rinasc. med. **5**, 1307—1311.) **6**, 371.
Nielsen, Aage, 21 Fälle von Kardiospasmus. (Ugeskr. Laeg. **1928 II**, 772—780 u. 796—805.) (Dänisch.) *
Rieder, Zum Problem des Kardiospasmus. (Arch. klin. Chir. **152**, 169—184.) **6**, 500.
Rimbaud, L., J. Chardonneau et W. Arnal, Spasme du cardia symptomatique d'une néoplasie radiologiquement latente, démontrée par une généralisation soudaine. (Arch. Soc. Sci. méd. et biol. Montpellier **9**, 283—286.) **6**, 37.
Strauss, H., Zur Pathogenese der sogenannten „idiopathischen" Speiseröhrenerweiterung. (Med. Klin. **1928 I**, 127—129.) **5**, 256.
Tamiya, Chichio, und Shigeru Sano, Experimentelle Studien über den Oesophagus. V. Mitt. Röntgenologische Untersuchungen der experimentellen Schluckbeschwerde und der Dilatation des Oesophagus beim Hunde; deren Vergleich mit „idiopathischer Oesophagusdilatation" und ihre Pathogenese. (Z. exper. Med. **61**, 627—650.) **6**, 124.
Wissing, Multiple Oesophagusspasmen. (Verh. dän. radiol. Ges. 1927, 49—50, Hosp.tid. **1928 I**.) (Dänisch.) **5**, 575.

Carcinom und andere maligne Tumoren.

Bernstein, Arnold, Carcinom vortäuschender Füllungsdefekt bei Oesophagusspasmus durch Nahrungsreste. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 318—320.) **5**, 477.
Fetzer, H., Gleichzeitiges Vorkommen einer benignen und malignen Oesophagusstenose. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 72—73.) **5**, 126.
Guisez, Jean, Quelques formes anormales du cancer de l'œsophage. (Bull. d'Otol. etc. **26**, 1—11.) **5**, 637.
Pescatori, Guido, Esplorazione radiologica ed esame clinico in tumori dell'esofago. (Giorn. Clin. med. **9**, 332—342.) **5**, 575.
Rimbaud, L., J. Chardonneau et W. Arnal, Spasme du cardia symptomatique d'une néoplasie radiologiquement latente, démontrée par une généralisation soudaine. (Arch. Soc. Sci. méd. et biol. Montpellier **9**, 283—286.) **6**, 37.

Benigne Tumoren.

Starr, F. N. G., Hyperkeratosis of the œsophagus. (Canad. med. Assoc. J. **18**, 22 bis 24.) **5**, 192.

Digitized by Google

Mechanische, chemische, thermische Verletzungen und ihre Folgezustände (Periœsophagitis; Strikturen).

Friedenwald, Julius, Maurice Feldman and Waitman F. Zinn, Ulceration of the œsophagus. Experimental study. (Arch. int. Med. **42**, 521—532.) **6**, 445.

Herman, János, Die Röntgenuntersuchung des Laugenvergifteten. (Orv. Hetil. **1928 I**, 300—301.) (Ungarisch.) **5**, 257.

Fremdkörper.

Iglauer, Samuel, Nonopaque foreign bodies in the esophagus and esophagotracheal fistula. Their demonstration by ingested iodized oil. (Arch. of Otolaryng. **7**, 229 bis 233.) **5**, 575.

Verschiedenes.

Abel, Lawrence, Syphilis of the œsophagus. With a report of two cases. (Lancet **1928 II**, 441—443.) **6**, 445.

Fetzer, H., Gleichzeitiges Vorkommen einer benignen und malignen Oesophagusstenose. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 72—73.) **5**, 126.

Huizinga, Eelco, Über Schwertschlucken und Oesophagoskopie. (Nederl. Tijdschr. Geneesk. **1928 II**, 6264—6271.) (Holländisch.) *

Iglauer, Samuel, Nonopaque foreign bodies in the esophagus and esophagotracheal fistula. Their demonstration by ingested iodized iol. (Arch. of Otolaryng. **7**, 229 bis 233.) **5**, 575.

Massion, J., Diverticule œsophago-bronchique dans un cas de néoplasme œsophagien. (Le Scalpel **1928 II**, 965—967.) **6**, 624.

Starr, F. N. G., Hyperkeratosis of the œsophagus. (Canad. med. Assoc. J. **18**, 22 bis 24.) **5**, 192.

Umber, Demonstration von Speiseröhrenerkrankungen. (Med. Klin. **1928 I**, 601.) **5**, 305.

Vinson, Porter P., and Herman J. Moersch, The differential diagnosis of lesions of the lower part of the esophagus and cardiac end of the stomach. (Med. Clin. N. Amer. **11**, 1389—1398.) **5**, 575.

Wolf, Günther, Die Erkennung von Oesophagus-Varicen im Röntgenbilde. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 890—893.) **5**, 687.

Magen-Darm-Kanal.

Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie.

Austin, A. E., Progress in gastroenterology for 1927. (Boston med. J. **197**, 1464 bis 1469.) **5**, 192.

Berg, Hans Heinrich, Zur Klinik der gastrokardialen Beschwerde. (Z. klin. Med. **108**, 186—198.) **5**, 780.

Cole, Lewis Gregory, The status of roentgenology in gastro-enterology. (Surg. Clin. N. Amer. **8**, 1007—1013.) **6**, 445.

Crane, A. W., Extra-abdominal affections giving gastro-intestinal symptoms, with special reference to the Ménière syndrome. (Radiology **11**, 447—452.) **6**, 760.

David, Oskar, Die Technik der Röntgenuntersuchung des Magendarmkanals. (Siehe Handb. d. biol. Arbeitsmeth. Abt. IV, Tl 6, 2. Hälfte, H. 4, Liefg 280, vorliegender Jber. S. 136.) **6**, 556.

Einhorn, Max, New cases of ulcerative colitis treated by flushing of the colon with the intestinal tube by the oral route. (Med. J. a. Rec. **128**, 377—381.) **6**, 372.

Fanconi, G., Der intestinale Infantilismus und ähnliche Formen der chronischen Verdauungsstörung. Ihre Behandlung mit Früchten und Gemüsen. (Abh. Kinderheilk. H. **21**. RM. 11.—.) **6**, 558.

Forssell, Beobachtungen über die Autoplastik des Digestionskanales. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 393—394.) **5**, 379.

Forssell, Gösta, Normale und pathologische Reliefbilder der Schleimhaut. Ein Überblick über die Autoplastik des Digestionskanales. (Verh. Ges. Verdgskrkh. 199—219 u. 234—242.) **6**, 624.

Gabriel, Demonstrationen aus dem Gebiete der Röntgendiagnostik des Magendarmkanals. (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 1656.) *

González Campo, J., Irrtümer in der Röntgenuntersuchung der Verdauungskrankheiten. (Siglo méd. **81**, 701—705.) (Spanisch.) **6**, 40.

Digitized by Google

Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden. Hrsg. v. Emil Abderhalden. Abt. IV. Angewandte chemische und physikalische Methoden, Tl. 6, 2. Hälfte, H. 4, Liefg. 280. — Untersuchungen der Funktionen des Verdauungsapparates. — Saidman, Maurycy, Gewinnung von Gallenblaseninhalt. — Chrometzka Friedrich, Methoden der künstlichen Ernährung. — David, Oskar, Die Technik der Röntgenuntersuchung des Magendarmkanals. — Mangold, Ernst, Methodik der Untersuchungen des Wiederkäuermagens. (Berlin u. Wien. S. 1707—1828 u. 29 Abb. RM. 6.—.) **6**, 556.

Hollander, Edward, The diagnosis of gastroduodenal ulceration by blood stains produced by osmosis on special gastric and duodenal tubes. (Med. J. a. Rec. **128**, 35—36.) **6**, 118.

Holmes, George W., and Richard Dresser, The use of amyl nitrite as an antispasmodic in the Roentgen examination of the gastrointestinal tract. (Amer. J. Roentgenol. **18**, 44—47.) **5**, 192.

Kalkbrenner, H., Über eine neue röntgenologische Untersuchungsmethode des Dickdarms: Die Darstellung des Schleimhautreliefs mit Umbrathor. Nachtrag zu der unter dem gleichen Titel in Heft 2 dieses Bandes S. 325 erschienenen Arbeit. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 697—698.) **6**, 372.

Loichinger, Carl, Zur Geschichte der röntgenologischen Magendarmuntersuchung. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 1067—1072.) **6**, 557.

Patterson, Herbert J., The fallacy of X rays in abdominal diagnosis. (Brit. med. J. Nr **3535**, 595—598.) **7**, 165.

Surmont, H., Jean Tiprez et Pierre Bonvin, La palpation de la région épigastrique. Son contrôle radiologique. (Arch. des Mal. Appar. digest. **18**, 771—789.) **6**, 147.

Angeborene Mißbildungen, Lageanomalien und Varietäten. (*Siehe auch Magen S. 138.*)

Bagnaresi, Giacomo, Contributo allo studio delle malformazioni dell'intestino. (Arch. di Radiol. **4**, 370—382.) **6**, 149.

Estapé, Francisco de A., Dextrokardie bei totalem Situs inversus viscerum. (An. Hosp. Cruz y Pablo Barcelona **2**, 229—234.) (Spanisch.) *

Finochietto, Ricardo, und Pablo Schlanger, Kurzes Mesocolon transversum. (Arch. argent. Enferm. Apar. digest. **3**, 713—726 u. **4**, 49—54.) (Spanisch.) **6**, 149. **6**, 628.

Ganelli, Giuseppe, Situs viscerum inversus totalis. (Pediatria Riv. **36**, 1220 bis 1230.) *

González Campo, J., Ein Fall von Mesenterium commune. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 383—384.) **6**, 41.

Hrabovszky, Zoltán v., Dystopia cocci subdiaphragmatica congenita. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 840—842.) **5**, 689.

Malagoli, M., Destrocardia con trasposizione viscerale completa. (Pediatr. prat. **5**, 345—350.) *

Martini, Tulio, und José Comas, Über einen Fall von „Situs inversus". (Semana méd. **1928 II**, 1724—1728.) (Spanisch.) *

Muzii, Mario, Contributo alla conoscenza delle anomalie di disposizione dell'intestino umano. (Mesenterium commune.) (Radiol. med. **15**, 369—371.) **5**, 379.

Ostroumow, B. A., und A. N. Krewer, Zur Frage der linksseitigen Lagerung der Dickdärme. (Dtsch. Z. Chir. **209**, 124—128.) **5**, 480.

Pernkopf, Eduard, Ein neuer Fall von partiellem Situs inversus der Eingeweide beim Menschen mit besonderen Mißbildungen am Herzen (Fall VI). (Z. Anat. **87**, 661 bis 673.) *

Thomson, J. W., A case of non-rotation of the mid-gut. (Brit. J. Surg. **16**, 332 bis 333.) **6**, 373.

Velde, Über das Mesenterium commune. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 558—559.) *

Form- und Lageveränderungen und Funktionsstörungen durch Nachbarorgane (auch gegenseitige von Teilen des Intestinaltraktus untereinander).

Brown, Samuel, Differential diagnosis of abdominal tumors by the roentgenological method. (Radiology **10**, 48—56.) **5**, 124.

Hunt, Edward Livingston, Aneurysm of the splenic artery. With report of a case with rupture. (Amer. J. med. Sci. **176**, 195—200.) **7**, 507.

O'Bannon, R. P., Gastric defect produced by a cholecystogastrostomy. Case report. (Radiology **10**, 162—163.) **5**, 258.

Rosselet, A., Contribution à l'étude de l'aérocolie. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 546 bis 551.) **6**, 833.

Digitized by Google

Schlanger, Pablo, Die zeitweise Einschiebung des Kolons zwischen Leber und Zwerchfell. (Semana méd. **1928 I**, 1382—1387.) (Spanisch.) **5**, 790.
Taddei, Giovanni, Lo stomaco a cascata. (Riv. Clin. med. **29**, 355—360.) **6**, 95.
Uspensky, A., Die pathogenetische Bedeutung des Symptomenkomplexes der „Interpositio colonis". (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 540—555.) **5**, 581.

Hernien.

Bársony, Th., und F. Polgár, Beiträge zur Röntgensymptomatologie der Hiatusbrüche. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 174—177.) **5**, 255.
Reich, Leo, Teile des Magens als Bruchinhalt einer rechts gelegenen Inguinalhernie. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 412.) *
Schilling, Karl, Zur Kasuistik der Hernia paraoesophagea. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 165—169.) **5**, 255.
Simon, Josef, Diverticulosis oesophagi und Hernia diaphrag. Hiatus oesophag. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 296—301.) **6**, 371.
Wolf, Günther, Über Hiatusbrüche. (Klin. Wschr. **1928 II**, 2007—2010.) **6**, 216.

Fremdkörper.

Chalk, S. G., and H. O. Foucar, Foreign bodies in the stomach. Report of a case in which more than two thousand five hundred foreign bodies were found. (Arch. Surg. **16**, 494—500.) *
Cleghorn, Charles D., Foreign body in the rectum. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 291 bis 292.) *
Freund, L., Haarnadel im Mastdarm. (Wien. klin. Wschr. **1928 II**, 1668—1669.) **6**, 693.
Habbe, J. Edwin, A case of foreign body impacted at the duodenojejunal flexure. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 370—372.) *

Fistelbildungen zwischen Teilen des Magen-Darm-Kanals und von solchen zu anderen Organen und nach außen.

Jansson, Gösta, Fistula gastro-colica, speziell vom radiologischen Gesichtspunkt aus. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 9—21.) **5**, 194.
Pérez, Manuel Luis, und A. I. Sosa y Sánchez, Diagnostischer Irrtum infolge unerkannter Übereinanderlagerung radiologischer Zeichen. (Rev. méd. lat.-amer. **18**, 2077—2082 u. franz. Zusammenfassung 2082.) (Spanisch.) **6**, 791.
Robertson, William Egbert, Jejunocolic fistula. (J. amer. med. Assoc. **91**, 1259 bis 1262.) **6**, 450.

Tierische Parasiten.

Claessen, Gunnlaugur, The Roentgen diagnosis of echinococcus tumors. A study. (Acta radiol. [Stockh.] Suppl. **6**.) **6**, 494.
Lenarduzzi, Guerrino, L'esame radiologico del tenue nell'ascaridiosi. (Radiol. med. **15**, 261—280.) **5**, 259.
Møller, P. Flemming, Röntgenbilder mit Ascariden im Darmkanal. (Verh. dän. radiol. Ges. 53—55, Hosp.tid. **1928 I**.) (Dänisch.) *

Röntgenbefunde bei unklaren Beschwerden im rechten Oberbauch.

Duval, A., Les aspects radiologiques de la région hépato-colique. (Paris. 72 S. 27 Abb. Frcs. 9.— u. Paris. Diss.) *

Verschiedenes.

Businco, Ottavio, Osservazioni radiologiche sul comportamento della motilità intestinale nell'insufficienza paratiroidea. (Arch. di Fisiol. **26**, 454—470.) **6**, 798.

Magen und Duodenum. Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie. Differentialdiagnose.

Arce, M. Y. F., Radiologische Magenuntersuchung beim Säugling. (Siglo méd. **82**, 173—185.) (Spanisch.) **6**, 446.

Digitized by Google

Berg, H. H., Das Innenrelief des normalen und pathologisch veränderten Magendarmkanals im Röntgenbilde. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 921—922.) *
Cole, Lewis Gregory, The living stomach and its motor phenomenon. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 533—544.) **7**, 37.
David, Welche Folgerungen lassen sich aus der modernen Leber- und Duodenaldiagnostik für die Praxis ziehen? (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 1656.) *
Duval, P., J. Roux et H. Beclère, Radiologie chimique du tube digestif. I. Estomac et duodénum. (Paris. 340 S. Frcs. 250.—.) *
Duval, Pierre, J. Ch. Roux et H. Béclère, La pneumo-gastrographie. (Arch. des Mal. Appar. digest. **18**, 241—251.) **5**, 305.
Gridnev, A., Die Bedeutung der röntgenoskopischen Charakterisierung des Magens, zwecks Anlegung von Magen-Darm-Anastomosen. (Vrač. Delo **11**, 1243—1246.) (Russisch.) **6**, 689.
Haudek, M., Die Deutung der Veränderungen am präpylorischen Magenabschnitt. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 912—914.) **7**, 619.
Haudek, Martin, Wandlungen in der Magendiagnostik im Laufe von zwei Dezennien. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 1111—1112.) **5**, 784.
Hilpert, F., Das Pneumo-Relief des Magens. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 80—87.) **5**, 785.
Holmes, George W., and Richard Dresser, The use of amyl nitrite as an antispasmodic in the Roentgen examination of the gastrointestinal tract. (Amer. J. Roentgenol. **18**, 44—47.) **5**, 192.
Kanter, H., Ein einfacher, handlicher Hilfsapparat für gezielte Magenaufnahmen. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 696—697.) *
Knapp, Victor, The clinical value of the Roentgen ray in gastric disorders. (Med. J. a. Rec. **128**, 291—293.) *
Lamas, A., und B. Varela Fuentes, Magenpolypose und Pneumogastrographie. (An. Fac. Med. Montevideo **13**, 637—641.) (Spanisch.) *
Lan, Tran-nhu, Etude radiologique de la situation et des dimensions de l'estomac chez l'adulte normal. (Paris. 108 S. Frcs. 11.— u. Paris. Diss.) *
Ledoux-Lebard, R., Garcia Calderon et M. Dessane, Sur l'interprétation des images lacunaires de l'estomac. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 104—106.) **5**, 377.
Natale, Luigi di, Raffronto fra le risultanze del sondaggio e quelle dello esame radiologico sulla funzionalità gastrica nelle principali affezioni chirurgiche dell'apparato digerente. (Ann. ital. Chir. **7**, 197—218.) **5**, 305.
Parkinson, Philip, The radiological aspect of diseases of the stomach and duodenum. (Med. J. Austral. **1928 II**, 114—118.) **6**, 94.
Peiper, Albrecht, und Heimo Isbert, Bewegungen des Magendarmkanals im Säuglingsalter. I. Der Magen. (Jb. Kinderheilk. **119**, 291—299.) **5**, 661.
Salmond, R. W. A., Observations on the movements of the duodenal contents with special reference to antiperistalsis and pyloric regurgitation. (Radiology **11**, 453 bis 457.) **8**, 164.
Salzmann, G. G., Über Anfangsvakuation des Magens am Schirm. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 511—515.) **5**, 575.
Seckbach, M., Seltenes Röntgenphänomen bei Fixatio pylori partialis. (Dtsch. med. Wschr. **1928 I**, 915—916.) **5**, 689.
Teschendorf, W., Über den Wert des Schleimhautreliefbildes bei Magen- und Darmerkrankungen. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 267—269.) **5**, 376.
Vallebona, Alessandro, Nuova posizione e proiezione radiografica nella applicazione del metodo combinato per l'esame dello stomaco. (Arch. di Radiol. **4**, 420 bis 425.) **6**, 39.
Vallebona, Alessandro, Il disegno della mucosa gastrica. (Radiol. med. **15**, 990 bis 999.) **6**, 125.
Zweig, Walter, Repititorium der Magenkrankheiten. (Dtsch. med. Wschr. **1928 II**, 1598—1601.) *

Magen.

Angeborene Mißbildungen, Lageanomalien und Varietäten. (*Siehe auch folgende Kapitel Pylorusstenose im Kindesalter und Divertikel.*)

Révész, Vidor, Linkslage des Pylorus und Duodenums bei reitendem Magen. Gleichzeitig Bemerkung zu Eisensteins Artikel: „Fall von eigenartiger angeborener Lageanomalie des Magens." Fortschr. Röntgenstr. 36/1. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 679—684.) **6**, 627.
Strauss, J., Über Mikrogastrie. (Arch. Verdgskrkh. **42**, 405—413.) **5**, 576.

Digitized by Google

Pylorusstenose und Pylorospasmus im Kindesalter.

Friedenwald, Julius, Das Vorkommen von Pylorusverstopfung durch einige seltene Ursachen. (Arch. Verdgskrkh. **43**, 489—498.) **5**, 478.
Priesel, Richard, Über angeborene Pylorusstenose. (Z. Kinderheilk. **45**, 579 bis 585.) **5**, 576.

Divertikel und Pseudodivertikel.

Bársony, Theodor, Das Divertikel als zweite Krankheit. (Wien. klin. Wschr. **1928 II**, 1308—1310.) **6**, 217.
Bársony, Theodor, Über das Divertikel. (Arch. Verdgskrkh. **43**, 56—64.) *
Bernstein, Benjamin M., Diverticulum of the stomach. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 224—226.) **6**, 217.
Feist, Divertikelartige Ausstülpung des Magens bei großer epigastrischer Hernie. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 307—308.) *
Kalbfleisch, William K., Diverticula of the stomach. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 218—223.) **6**, 217.
Koppenstein, Ernst, Über die Divertikel des Magens. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 807—818.) **6**, 447.
Pernkopf, Eduard, Eine divertikelartige Bildung am Magenfundus beim Menschen. (Anat. Anz. **66**, 257—263.) *

Funktionelle Störungen. Sekretion, Tonus, Peristaltik, Entleerung, Spasmen.

Haudek, M., Regionärer Gastrospasmus. (Wien. klin. Wschr. **1928 II**, 1667 bis 1668.) **6**, 761.
Parkinson, Philip, The radiological aspect of diseases of the stomach and duodenum. (Med. J. Austral. **1928 II**, 114—118.) **6**, 94.
Reischauer, F., Zur Frage der postoperativen Passagestörungen des Magens. Eine Kritik der heutigen Anschauungen über das Wesen der akuten Magenatonie und anderer typischer Komplikationen nach Bauchoperationen. I. Der Anastomosenileus (sogenannter Circulus vitiosus). II. Der spastische Magendarmblock. (Bruns' Beitr. **144**, 639—700 u. **145**, 101—131 u. 229—248.) **7**, 219.

Mechanische, chemische und thermische Verletzungen und Folgezustände.

Gâldău, D., und Alex. Pop, Die postkaustischen Magenverätzungen. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 705—712.) **5**, 688.
Pop, Alex., und D. Gâldău, Magenverätzungen durch kaustische Soda. (Rev. ştiinţ. med. **17**, 717—735.) (Rumänisch.) *

Ulcus ventriculi und Ulcus duodeni. (*Siehe auch Ulcus duodeni S. 143.*)

Abgarov, V., Ein Fall von Magengeschwür im kindlichen Alter. (Vestn. Rentgenol. **6**, 527—529.) (Russisch.) *
Amberger, J., Magenperforation nach Kontrastmahlzeit. (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 1504.) **6**, 39.
Barclay, A. E., The interpretation of the radiographic appearances of gastric ulcer. (Brit. med. J. Nr **3544**, 1026—1027.) **7**, 168.
Basset, Antoine, A propos de trois radiographies, une préopération, deux postopératoires d'un ulcère de la petite courbure de l'estomac. (Arch. des Mal. Appar. digest. **18**, 195—197.) *
Beclère, Henri, François Moutier et Porcher, Syndrome clinique et radiologique d'ulcère du canal pylorique sans substratum anatomique à l'intervention chirurgicale. (Arch. des Mal. Appar. digest. **18**, 182—189.) *
Bittrolff, Richard, Magenperforation nach Kontrastmahlzeit. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 820—821.) **5**, 576.
Du Pasquier, Gilbert, Sur un signe radiologique des perforations d'ulcères gastriques ou duodénaux. (Rev. méd. Suisse rom. **48**, 785—794.) **6**, 148.
Eckman, P. F., Acute perforation of ulcer following barium filling in routine gastrointestinal examination. (Surg. etc. **47**, 858—860.) **6**, 691.
Ein Waldt, Victoria, Ein Fall von Magenperforation nach Kontrastbrei. (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 1296.) **6**, 39.

Digitized by Google

Feist, Georg H., In die Milz penetrierendes Ulcus der großen Kurvatur. (Med. Klin. **1928 II**, 1866—1867.) **7**, 320.
Fischmann, Michael, Ein neueres indirektes Symptom zur Differentialdiagnose von Ulcus und Gallenerkrankungen. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 701—705.) **5**, 689.
Gutzeit, Variabilität von Ulcusnischen. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 400.) **5**, 377.
Gutzeit, Kurt, Kritische Betrachtungen zum augenblicklichen Stand der Diagnose und Therapie des Magengeschwürs. (Klin. Wschr. **1928 I**, 1138—1142.) **6**, 38.
Koch, E., und I. Balabanow, Zur Frage der Ulcusperforation an der großen Kurvatur. (Vrač. Delo **11**, 1745—1748.) (Russisch.) **7**, 219.
Koch, J. Ch., und I. J. Balaban, Ein seltener Fall von perforiertem Geschwür der großen Kurvatur des Magens. (Zbl. Chir. **1928**, 658—660.) *
Kuttner, L., Was bedeutet das „Riegelsymptom" (Arthur Fränkel) für die Diagnose des Magengeschwürs? (Arch. Verdgskrkh. **42**, 275—287.) **5**, 688.
Maingot, G., et F. Moret, Valeur des signes radiologiques indirects des ulcères gastriques. (Ann. Méd. et Chir. **1**, 58—76.) **6**, 690.
Mandler, V., Magengeschwür und Bayliss-Starlingsches Grundgesetz. Vorl. Mitt. (Acta chir. scand. [Stockh.] **64**, 346—352.) **6**, 678.
Moore, Alexander B., Certain practical points in the roentgenologic diagnosis of gastric ulcer. (Med. Clin. N. Amer. **11**, 1399—1405.) *
Novotny, Fr., Diagnose des Ulcus ventriculi und des Ulcus pyloricum durch indirekte Symptome. (Čas. lék. česk. **1928 I**, 721—725 u. 803—807.) (Tschechisch.) **6**, 690.
Ottonello, Pietro, Nicchia della porzione cardiaca dello stomaco. (Arch. di Radiol. **4**, 911—917.) **7**, 168.
Pizzoglio, Ermete, Sulla perforazione di ulcere gastriche. (Radiol. med. **15**, 531.) **5**, 478.
Rovida, Francesco, Ancora sulla perforazione delle ulceri gastriche e duodenali dopo l'ingestione di pasto opaco. (Osp. magg. [Milano] **16**, 367—370.) **6**, 627.
Slauck, Arthur, Beiträge zur Röntgendiagnostik der Magenulcera. (Med. Klin. **1928 II**, 1259—1263.) **6**, 149.
Solé, Roberto, Ulcus der kleinen Kurvatur und Perigastritis. (Arch. argent. Enferm. Apar. digest. **4**, 55—64.) (Spanisch.) **7**, 366.
Utili, Volturno, Sulla perforazione delle ulcere gastriche e duodenali. (Radiol. med. **15**, 305—308.) **5**, 306.
Zehbe, Max, Über das Geschwür des Canalis egestorius (Ulcus praepyloricum). (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 461—478.) **6**, 148.

Carcinom und andere maligne Tumoren.

Arkussky, J. I., Zur Frage der Frühdiagnostik der Magenneubildungen. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 686—695.) **6**, 501.
Beclère, Henri, Jean Gatellier et François Moutier, Mégaduodénum dans la linite cancéreuse de l'estomac. (Arch. des Mal. Appar. digest. **18**, 176—182.) *
Beclère, Henri, et François Moutier, Lacunes de l'image radiologique et fausses ectopies duodénales dans le cancer de l'estomac. (Arch. des Mal. Appar. digest. **18**, 652—656.) **6**, 691.
David, Vernon C., Pseudo-carcinoma of the stomach. Some unusual lesions of the stomach resembling carcinoma. (Ann. Surg. **87**, 555—565.) **5**, 689.
Escudero, Pedro, Primäres Magensarkom. (Trab. Clín. Escudero **8**, 97—117.) (Spanisch.) **7**, 822.
Hayem, Georges, Nouvelle contribution à l'étude des formes cliniques de l'ulcéro-cancer prépylorique. (Presse méd. **1928 II**, 1137—1139.) **7**, 169.
Ledoux-Lebard, R., Garcia Calderon et M. Dessane, Sur l'interprétation des images lacunaires de l'estomac. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 104—106.) **5**, 377.
Mandler, Viktor, Magenfornixcarcinom kombiniert mit einem Duodenaldivertikel. (Arch. klin. Chir. **151**, 814—815.) **6**, 627.
Moreau, Laurent, Sur quelques cas d'examen radiologique de cancers de l'estomac avec controle opératoire. (J. de Radiol. **12**, 229—236.) **5**, 577.
Parkinson, Philip, The radiological aspect of diseases of the stomach and duodenum. (Med. J. Austral. **1928 II**, 114—118.) **6**, 94.
Popp, Leonida, Die Röntgendiagnostik des Magenkrebses. (Cluj. med. **9**, 322—327.) (Rumänisch.) *
Schwartz, Cancer de l'estomac; gastropylorectomie et rétablissement de la continuité par un péan. Résultat excellent, clinique et radiotogique. (Bull. Soc. nat. Chir. Paris **54**, 1162—1163.) *
Therstappen, F. J., Über Magensarkom. (Fortschr. Med. **46**, 841—843.) **6**, 40.

Digitized by Google

Vinson, Porter P., and Herman J. Moersch, The differential diagnosis of lesions of the lower part of the esophagus and cardiac end of the stomach. (Med. Clin. N. Amer. **11**, 1389—1398.) **5**, 575.
Zweig, Walter, Das Magencarcinom. (Dtsch. med. Wschr. **1928 II**, 2107—2110.) *

Benigne Tumoren. Polypen.

Béclère, Henri, Radio-diagnostic d'une tumeur bénigne de l'estomac. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 126—127.) **5**, 577.
Boine, Deux cas de polypose gastrique. (J. belge Radiol. **17**, 90—91.) **5**, 638.
Erdélyi, Joseph, Papilläres Adenom des Magens. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 172 bis 174.) **5**, 306.
Koch, Heinrich, Über Myome des Magen-Darmkanals. (Zbl. Chir. **1928**, 145—151.) *
Lamas, A., und B. Varela Fuentes, Magenpolypose und Pneumogastrographie. (An. Fac. Med. Montevideo **13**, 637—641.) (Spanisch.) *
Markó, Dezsö, Fälle von Magenpapillom. (Magy. Röntgen Közl. **2**, 186—189 u. dtsch. Zusammenfassung 221—222.) (Ungarisch.) **6**, 40.
Odqvist, H., Röntgenbild bei Gastritis polyposa. (Sv. Läkartidn. **1928 II**, 1075.) (Schwedisch.) *
Parkinson, Philip, The radiological aspect of diseases of the stomach and duodenum. (Med. J. Austral. **1928 II**, 114—118.) **6**, 94.
Rigler, Leo G., Roentgen observation of benign tumor of stomach prolapsing through the pylorus. Case report. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 529—531.) **6**, 761.
Schildt, Evert, Fünf Fälle von Myom im Magen-Darmkanal. (Acta chir. scand. [Stockh.] **63**, 77—86.) **5**, 479.
Schneidewind, Oscar, Ein Fall von Leiomyofibrom in der großen Kurvatur des Magens. (Semana méd. **1928 I**, 416—420.) (Spanisch.) *
Schosserer, Wolfgang, Beitrag zur Kasuistik der nicht carcinomatösen Magengeschwülste. (Wien. klin. Wschr. **1928 II**, 1188—1189.) **6**, 447.
Weicker, B., Über ein Lipom des Magens. (Zbl. Chir. **1928**, 20—22.) **6**, 501.

Syphilis.

Ajsenštejn, A., und A. Mogilevič, Über Syphilis des Magens. (Vestn. Rentgenol. **6**, 360—361. [Russisch.] — Fortschr. Röntgenstr. **37**, 913—914.) **5**, 786. **6**, 447.
Boekus, H. L., and Joseph Bank, Upper gastro-intestinal disease associated with syphilis. (J. amer. med. Assoc. **90**, 175—180.) **5**, 123.
Brodersen, N. H., Ein Fall von Magensyphilis. (Norsk Mag. Laegevidensk. **89**, 560 bis 568 u. engl. Zusammenfassung 567.) (Norwegisch.) *
Fedorovskij, A., Über Magensyphilis. (Nov. chir. Arch. **16**, 34—39.) (Russisch.) **6**, 446.
Herman, Charles, Syphilis of the stomach. (Amer. J. Syph. **12**, 49—54.) **5**, 192.
Lévy-Franckel, Sur deux cas de syphilis gastrique. (Ann. Mal. vénér. **23**, 81—87.) *
Moore, Alexander B., and J. Richard Aurelius, Roentgenologic manifestations in eighty-seven cases of gastric syphilis. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 425—432.) **5**, 637.
Parkinson, Philip, The radiological aspect of diseases of the stomach and duodenum. (Med. J. Austral. **1928 II**, 114—118.) **6**, 94.
Piersol, George Morris, Some of the visceral manifestations of syphilis. (Internat. Clin. **3**, Ser. 38, 215—237.) **6**, 659.
Reimann, Lues ventriculi. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 579.) *
Schlesinger, Hermann, Tumorartige Magensyphilis und Aneurysma aortae. (Wien. klin. Wschr. **1928 II**, 1603.) **6**, 501.
Schmilinsky, H., Über erworbene tertiäre Magen- und Dünndarmsyphilis. (Arch. Verdgskrkh. **48**, 356—365.) **5**, 376.
Schnabel, Truman G., Gastric syphilis. (Internat. Clin. **2**, Ser. 38, 137—141.) **5**, 785.
Schwarz, G., Die Entwicklung eines syphilitischen Schrumpfmagens im Röntgenbilde beobachtet. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 313—317 u. 408—409.) **5**, 478.
Shaine, Marks S., Gumma of the stomach. (Med. J. a. Rec. **128**, 26—28.) **6**, 148.
Windholz, Franz, Über erworbene Syphilis des Magens. (Virchows Arch. **269**, 384 bis 430.) **6**, 218.

Tuberkulose.

Hjort, Erling, Ein Fall von Magentuberkulose. (Norsk Mag. Laegevidensk. **89**, 20—30 u. dtsch. Zusammenfassung 29—30.) (Norwegisch.) *
Pazzi, Ermanno, Osservazioni radiologiche sulla tubercolosi dello stomaco. (Radiol. med. **15**, 934—938.) **6**, 218.

Digitized by Google

Magenstörungen bei anderweitigen Erkrankungen.

Gutzeit, K., Über Magenschleimhauterkrankungen bei Bleikranken. (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 1623—1626.) **6**, 761.

Hess, Leo, und Josef Faltitschek, Über Störungen der Funktionen des Magens bei Sclerosis multiplex. Ein Beitrag zur Kenntnis der Hypermotilität und Hypersekretion. (Med. Klin. **1928 II**, 1538—1545.) **6**, 371.

Hess, Leo, und Josef Faltitschek, Über Gastrospasmus bei organischen Nervenleiden (Tumor cerebri, Parkinsonismus, Sclerosis multiplex). (Wien. klin. Wschr. **1928 II**, 1366—1370 u. 1409—1410.) **7**, 104.

Minz, M., Das Röntgenbild des Magens bei Hypophysenerkrankung vor und nach der Röntgenbehandlung. (Vestn. Rentgenol. **6**, 57—64.) (Russisch.) **5**, 786.

Der operierte Magen.

Diez, Julio, und Pedro A. Etchegorry, Das radiographische Bild des Magens mit Finneyscher Pyloroplastik. (Prensa méd. argent. **15**, 133—147.) (Spanisch.) **6**, 218.

Ledoux-Lebard, R.-A. Gutmann et Garcia-Calderon, Aspect particulier d'une anse de gastro-entérostomie. (Arch. des Mal. Appar. digest. **18**, 674—678.) **6**, 691.

Meisezahl, W., Demonstration seltener Röntgenbilder. (Bruns' Beitr. **144**, 289.) **6**, 500.

Ottonello, Nicchia digiunale in due casi operati di gastro-enteroanastomosi. (Radiol. med. **15**, 752.) *

Verschiedenes.

David, Vernon C., Pseudo-carcinoma of the stomach. Some unusual lesions of the stomach resembling carcinoma. (Ann. Surg. **87**, 555—565.) **5**, 689.

Desplats, Un cas d'estomac en cascade. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 90.) *

Foà, Arrigo, Un caso di clepsidra gastrica di natura non definita. (Diario radiol. **7**, 183—191.) **7**, 167.

Gütig, Karl, Zum Krankheits- und Röntgenbild der chronischen Magenphlegmone. (Bruns' Beitr. **144**, 225—227.) **6**, 218.

Presser, H., Röntgenbilder eines Falles von kompletter Pylorusstenose, verursacht durch einen im Bulbus duodeni incarcerierten Gallenstein. (Mitt. Ges. inn. Med. Wien **27**, Nr 2, 81—82.) *

Révész, Vidor, Nach links gedrehter Pylorus und Duodenum. (Gyógyászat **1928 II**, 953—958.) (Ungarisch.) **7**, 433.

Ricci, Francesco, Sulla posizione dello stomaco dopo frenicoexeresi. (Boll. Soc. med.-chir. Pavia H. **5**, 833—851.) **6**, 500.

Schwarz, G., Megapneumogaster congenitus. (Wien. klin. Wschr. **1928 I**, 178 bis 179.) **5**, 257.

Talia, Ferdinando, Linite plastica. (Contributo clinico-radiologico.) (Radiol. med. **15**, 570—578.) **5**, 786.

Duodenum.

Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie.

Berg, Hans Heinrich, Reliefbilder des Darmkanals. (Verh. Ges. Verdgskrkh. 219 bis 220 u. 234—242.) **6**, 95.

Parkinson, Philip, The radiological aspect of diseases of the stomach and duodenum. (Med. J. Austral. **1928 II**, 114—118.) **6**, 94.

Wanke, Duodenalanomalien im Röntgenbilde. (Dtsch. med. Wschr. **1928 II**, 1743.) *

Divertikel und Pseudodivertikel.

Albrecht, H. U., Duodenaldivertikel. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 605—619.) **6**, 691.

Bársony, Theodor, Das Divertikel als zweite Krankheit. (Wien. klin. Wschr. **1928 II**, 1308—1310.) **6**, 217.

Bársony, Theodor, Über das Divertikel. (Arch. Verdgskrkh. **43**, 56—64.) *

Bernstein, Arnold, Über Divertikel des Duodenums. (Med. Klin. **1928 I**, 88 bis 92.) **5**, 192.

Bianchini, Contributo radiologico alla conoscenza del diverticolo della prima porzione duodenale. (Radiol. med. **15**, 750—751. — Arch. di Radiol. **4**, 548—555.) **5**, 787. **6**, 449.

Digitized by Google

Deleixhe, E., Un cas de diverticule duodénal. (Ann. Soc. méd.-chir. Liège **61**, Juni-H., 19—26.) *
Diez, Julio, und Juan J. Murtagh, Die Duodenaldivertikel. (Prensa méd. argent. **15**, 169—185.) (Spanisch.) *
Edberg, E., Invertiertes Duodenaldivertikel. (Sv. Läkartidn. **1928 II**, 1019—1021.) (Schwedisch.) **6**, 627.
Golob, Meyer, Duodenal diverticulum. Discussion of Roentgen-ray findings and report of two cases. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 24—29.) **6**, 692.
Korchow, Wsewolod, Ein Fall von Formatio diverticuli artificialis duodeni aus dem Gallenblasenboden. (Zbl. Chir. **1928**, 2955—2957.) **6**, 501.
Mandler, Viktor, Magenfornixcarcinom kombiniert mit einem Duodenaldivertikel. (Arch. klin. Chir. **151**, 814—815.) **6**, 627.
Ottonello, Cinque casi di ombre diverticolari, del duodeno. (Radiol. med. **15**, 752 bis 753.) *
Pendergrass, Robert C., Duodenal diverticula. With report of two cases. (Amer. J. Surg. **5**, 491—497.) *
Ratti, Arduino, Contributo allo studio radiologico dei diverticoli del duodeno. (Radiol. med. **15**, 1111—1121.) **6**, 449.
Štern, B., Über Duodenaldivertikel. (Vestn. Rentgenol. **6**, 123—136.) (Russisch.) *
Vila, Eduardo L., und Domingo Colillas, Adenomyom der Gallenblase und Duodenaldivertikel. (Arch. argent. Enferm. Apar. digest. **3**, 873—884.) (Spanisch.) **6**, 374

Passagestörungen, funktionelle und organische. (*Siehe auch Perivisceritiden S. 148.*)

Antitch, Dimitrije, Les sténoses infraduodénales. (Ann. Méd. et Chir. **1**, 77 bis 85.) **6**, 448.
Beclère, Henri, Jean Gatellier et François Moutier, Mégaduodénum dans la linite cancéreuse de l'estomac. (Arch. des Mal. Appar. digest. **18**, 176—182.) *
Carelli, Humberto H., Partielle Duodenaldilatation bei zwei Schwestern. (Arch. argent. Enferm. Apar. digest. **3**, 312—319.) (Spanisch.) **6**, 501.
Henske, J. A., and R. Russell Best, Dilatation of the duodenum or chronic obstruction of the duodenum congenital in origin. (Amer. J. Dis. Childr. **36**, 1224 bis 1230.) **7**, 319.
Käding, Die Behinderung der Duodenalentleerung. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 273.) **5**, 306.
Orth, Oscar, Kompression der Flexura duodeno-jejunalis durch Drüsen. (Zbl. Chir. **1928**, 2508—2510.) **6**, 219.
Summers, John E., The dilated duodenum. (Ann. Surg. **88**, 576—581.) **6**, 448.
Vadder, M. de, Etude sur la stase duodénale. (Rev. de Chir. **66**, 477—563.) **6**, 833.

Ulcus duodeni. (*Siehe auch Ulcus ventriculi S. 139.*)

Bona, H., Kindliches Duodenalulcus. (Bruns' Beitr. **144**, 234—235.) **6**, 219.
David, Die Röntgendiagnose des Ulcus duodeni. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 1137.) *
Freud, Josef, Das häufigste röntgenologische Lokalzeichen des Ulcus duodeni. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 14—18.) **5**, 258.
Jenkinson, Edward L., Early Roentgen observations in duodenal ulcer. (J. amer. med. Assoc. **91**, 1716—1718.) **7**, 170.
Parkinson, Philip, The radiological aspect of diseases of the stomach and duodeum. (Med. J. Austral. **1928 II**, 114—118.) **6**, 94.
Schlanger, Pablo, Die radiologische Diagnostik der Ulcera des Bulbus. (Semana méd. **1928 II**, 1537—1598.) (Spanisch.) *
Woenckhaus, E., Die Röntgendiagnose des Ulcus duodeni. (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 1657.) *

Tumoren und Polypen.

Golden, Ross, Non-malignant tumors of the duodenum. Report of two cases. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 405—413.) **6**, 692.

Verschiedenes.

Banzet, Paul, Le duodénum mobile. (Arch. des Mal. Appar. digest. **18**, 379 bis 410.) **5**, 578.
Diez, Julio, Das bewegliche Duodenum. (Prensa méd. argent. **15**, 673—689.) (Spanisch.) *

Digitized by Google

Merklen, A propos de la symptomatologie et du diagnostic des pyloro-duodénites. (Progrès méd. **1928 II**, 2111—2116.) **7**, 561.
Minz, S. L., Über „Duodenum mobile". (Arch. klin. Chir. **151**, 632—639.) **6**, 448.

Dünn- und Dickdarm.

Darmverschluß, akuter, chronischer, vollständiger, unvollständiger. (*Siehe auch Perivisceritiden S. 148, Tumoren S. 147, Invagination S. 144, Hernien S. 137.*)

Case, James T., Roentgenological aid in the diagnosis of ileus. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 413—425.) **5**, 578.
Goubert, Jacques, Etude radiologique des sténoses du jéjuno-iléon. (Paris. 151 S. Fres. 30.— u. Paris. Diss.) **7**, 435.
Hintze, Arthur, Allgemeine, topische und Ursachendiagnose des Ileus durch die Röntgenuntersuchung. (Med. Klin. **1928 II**, 1547—1548.) **6**, 220.
Martens, M., Ileus im Röntgenbilde. (Med. Klin. **1928 II**, 1417—1419 u. 1065.) **6**, 150.
Ochsner, Alton, I. M. Gage and R. A. Cutting, Treatment of ileus by splanchnic anesthesia. Preliminary report of experimental study. (J. amer. med. Assoc. **90**, 1847—1853.) **6**, 95.
Schwarz, Gottwald, Die röntgenologische Diagnostik der Wegstörungen des Darmes. (Verh. Ges. Verdgskrkh. 96—109 u. 140—165.) **5**, 579.
Venables, J. F., A case of small intestine obstruction due to Hodgkin's disease. (Guys Hosp. Rep. **78**, 377—378.) **6**, 41.

Invagination.

Arntzen, Leif, and Alfred Helsted, Reduction under fluoroscopy of acute intussusception in children. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 592—599.) **7**, 40.
Benassi, Enrico, Sull'aspetto radiologico dell'invaginazione colo-colica. (Sonderdruck aus: Minerva med. [Torino] **8**. 14 S.) **6**, 151.
Burghard, Erich, Die Darminvagination im Kindesalter. (Erg. inn. Med. **34**, 220 bis 242.) **6**, 151.
Castronovo, Ettore, I segni radiologici della invaginazione ileococcale subacuta e cronica. (Arch. di Radiol. **4**, 79—96.) **5**, 790
Castronovo, Ettore, Il segno della striscia nella invaginazione ileococcale. (Arch. di Radiol. **4**, 413—419.) **6**, 42.
Dardel, G., De l'invagination intestinale chez l'adulte. (Schweiz. med. Wschr. **1928 I**, 558—561.) **5**, 580.
Meldolesi, Gastone, Un nuovo probabile segno d'invaginazione del colon. (Radiol. med. **15**, 915—933.) **6**, 151.
Rojo, Dario J., und Julio Piñeiro Sorondo, Ein Fall von Darminvagination durch Polyposis. (Semana méd. **1928 I**, 355—357.) (Spanisch.) *
Stephens, Virgil R., Ileocaecal intussusception in infants with special reference to fluoroscopic findings. (Radiologic. Rev. **50**, 148—150.) **5**, 790.

Tuberkulose.

Hammer, Gerhard, Die Röntgendiagnose der Darmtuberkulose mit Unterbrechungen über die Funktion der Valvula Bauhini. (Dtsch. med. Wschr. **1928 I**, 57.) **5**, 44.
Smithies, Frank, Morris Weisman and Frank Fremmel, Tuberculous enterocolitis. (J. amer. med. Assoc. **91**, 1952—1960.) **6**, 763.

Mechanische, chemische und thermische Verletzungen und Folgezustände (auch operative Veränderungen).

Tönnis, W., Die Funktion der Dünndarm-Dickdarmanastomosen. (Dtsch. Z. Chir. **212**, 339—349.) **7**, 222.

Dünndarm.

Divertikel und Pseudodivertikel.

Lepennetier et Buhler, Sur un cas de diverticule de l'angle duodéno-jéjunal. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 235—236.) *
Regnier, E., Multiple Dünndarmdivertikel. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 1101 bis 1104.) **6**, 558.

Digitized by Google

Schwarz, G., Demonstration mehrerer seltener Röntgenbilder, operativ bzw. autoptisch geklärt (Skelett, Thorax und Magendarmtrakt), ferner ein ungeklärter Skelettfall zur Diskussion. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 413.) **5**, 518.

Postoperatives Ulcus jejuni.

Allen, Norman M., Postoperative jejunal ulcers. (Amer. J. Surg. **5**, 128—133.) **6**, 449.
Gutmann, Rene A., R. Jahiel und Dan Theodorescu, Das postoperative Ulcus pepticum. (Rev. Chir. **20**, 725—779 u. franz. Zusammenfassung 768—769.) (Rumänisch.) *
Talia, Ferdinando, Ulcera peptica post-operatoria. (Contributo clinico-radiologico.) (Arch. di Radiol. **4**, 405—412.) **6**, 40.
Viviani, Rodolfo, Contributo alla diagnosi clinica e radiologica dell'ulcera digiunale post-operativa. (Radiol. med. **15**, 429—453.) **5**, 479.

Verschiedenes.

Bargen, J. Arnold, Chronic ulcerative colitis associated with malignant disease. (Arch. Surg. **17**, 561—576.) **6**, 372.
Schmilinsky, H., Über erworbene tertiäre Magen- und Dünndarmsyphilis. (Arch. Verdgskrkh. **43**, 356—365.) **5**, 376.

Dickdarm, S romanum und Mastdarm.

Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie.

Berg, Hans Heinrich, Reliefbilder des Darmkanals. (Verh. Ges. Verdgskrkh. 219 bis 220 u. 234—242.) **6**, 95.
Carter, L. J., Colonic dynamics. (Radiology **10**, 16—20.) **5**, 307.
Haenisch, Zur Technik der Irrigoskopie. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 729.) **5**, 581.
Haudek, Sprudelsuspensor für Irrigoskopie. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 406.) *
Haudek, Martin, Irrigoskopie mittels Sprudelsuspension. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 74—75.) **5**, 193.
Hoff, Howard Crosby, Retrograde intubation of the cecum. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 226—232.) **6**, 219.
Jacquet, Paul, et Jean Serrand, L'exploration radiologique du caecum en position renversée. (Paris méd. **1928 I**, 320—323.) **5**, 379.
Kalkbrenner, H., Über eine neue röntgenologische Untersuchungsmethode des Dickdarms: Die Darstellung des Schleimhautreliefs mit Umbrathor. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 325—332.) **6**, 149.
Kalkbrenner, H., Über eine neue röntgenologische Untersuchungsmethode des Dickdarms: Die Darstellung des Schleimhautreliefs mit Umbrathor. Nachtrag zu der unter dem gleichen Titel in Heft 2 dieses Bandes S. 325 erschienenen Arbeit. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 697—698.) **6**, 372.
Kantor, John L., and Samuel Schechter, Colon studies. V. The high cecum. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 101—111.) **5**, 306.
Knothe, W., Über das Schleimhautrelief des gesunden und kranken Dickdarms. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 564—565.) *
Knothe, Werner, Schleimhautstudien am normalen und kranken Dickdarm. (Z. klin. Med. **108**, 199—214.) **5**, 789.
Larimore, J. W., Roentgenology of the colon. Its value in clinical medicine. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 101—113.) **6**, 220.
Meisezahl, W., Demonstration seltener Röntgenbilder. (Bruns' Beitr. **144**, 289.) **6**, 500.
Meldolesi, Gastone, Un nuovo probabile segno d'invaginazione del colon. (Radiol. med. **15**, 915—933.) **6**, 151.
Möhlmann, Theodor, Zur Technik des Kontrasteinlaufs. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 858—859.) **5**, 789.
Pazzi, Ermanno, Considerazioni sui movimenti retrogradi del colon. (Radiol. med. **15**, 1039—1045.) **6**, 220.
Peiper, Albrecht, Bewegungen des Magen-Darmkanals im Säuglingsalter. IV. Der Dickdarm. (Jb. Kinderheilk. **120**, 312—318.) **6**, 688.
Plesch, J., Regurgitatio coloiliaca. (Z. klin. Med. **108**, 340—359.) **5**, 790.
Ziegler, Joseph, Beitrag zur röntgenologischen Darstellung des Rectum. (Arch. Verdgskrkh. **42**, 458—464.) **5**, 582.

Digitized by Google

Funktionelle Störungen. Obstipation. Atonie.

Henry, C. M., Colonic stasis. (Radiology **10**, 41—47.) **5**, 307.
Lapenna, M., Osservazioni radiologiche nella cura chirurgica della stipsi abituale. (Arch. ital. Chir. **19**, 824—826.) **5**, 307.
McMillan, J. C., Spasticity of the colon. (Radiology **10**, 35—40.) **5**, 307.
Tönnis, W., und P. Eichler, Zur Diagnose der Insuffizienz der Valvula ileocoecalis. (Mitt. Grenzgeb. Med. u. Chir. **40**, 648—655.) **5**, 127.
Zweig, Walter, Die Insuffizienz der Ileocöcalklappe als selbständiges Krankheitsbild. (Arch. Verdgskrkh. **43**, 482—489.) **5**, 378.

Coecum und Appendix. Untersuchungstechnik und -ergebnisse.

Arens, Robert A., and Arthur R. Bloom, A case of chronic appendicitis and calcified fibroid uterus. (Radiology **10**, 256—257.) *
Bird, Gustavus C., The röntgenological examination of the appendix. (Internat. Clin. **4**, Ser. 38, 78—81.) **6**, 799.
Cambiás, Neue Methode der Röntgenuntersuchung der Appendix. (Semana méd. **1928 I**, 676—680.) (Spanisch.) *
Coenen, Die Röntgendiagnose der Appendicitis. (Arch. klin. Chir. **152**, 52—53.) **6**, 502.
Cohn, Max, Zur Frage der Beweglichkeit und Bewegung des Wurmfortsatzes. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 26—38.) **5**, 788.
Dedić, S., Röntgenologie der chronischen Appendicitis. (Med. Pregl. **2**, 420—422.) (Serbo-kroatisch.) *
Dennis, Charles E., The normal and abnormal appendix as seen by the radiologist. (Med. J. Austral. **1928 II**, 85—86.) **6**, 41.
Fedder, Appendicitis im Röntgenbild. (Med. Klin. **1928 II**, 1496.) *
Fedder, Ludwig, Die Diagnose der chronischen Appendicitis im Röntgenbilde. (Bruns' Beitr. **145**, 342—378.) **6**, 628.
Fried, Herman, Roentgenological study of the inverted cecum. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 531—538.) **7**, 221.
Giantureo, Cesare, L'esame radiologico delle cavità ascessuali post-appendicitiche. (Arch. di Radiol. **4**, 556—558. — Radiol. med. **15**, 751.) **6**, 450.
Haas, Lajos, Über röntgenologisch feststellbare Wurmfortsatzsteine. (Klin. Wschr. **1928 II**, 1470—1471.) **5**, 788.
Ottonello, La proiezione sinistro-destra della regione cecale. (Radiol. med. **15**, 753.) *
Podestà, Vittorio, Il valore dell'indagine radiologica nell'appendicite. (Radiol. med. **15**, 129—168.) **5**, 127.
Révész, Vidor, Zur Eigenbewegung des Appendix. (Bemerkung zu dem Artikel Alois Czepas „Beiträge zur Röntgendiagnostik des Appendix" in Bd. **36**, H. 1, der Fortschr. d. Röntgenstr.) (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 552.) **6**, 96.
Routkéwitsch, K., Contribution au diagnostic de l'appendicite chronique. (Arch. des Mal. Appar. digest. **18**, 41—44.) **5**, 127.
Salotti, Adelchi, La ricerca radiologica del dolore soggettivo nella appendicite cronica. (Nota di semeiotica radiologica.) (Diario radiol. **7**, 93—96.) **6**, 220.
Sardi, Francesco, Studio anatomo-radiologico dell'appendice vermiforme. (Osp. magg. [Milano] **16**, 85—96.) **5**, 480.
Scott, S. Gilbert, Lead shot in appendix. (Lancet **1928 I**, 1122—1123.) **5**, 638.
Taylor, Raymond G., Surgical lesions of the right lower quadrant demonstrated in patients with chronic deforming arthritis by X-ray opaque meal examinations. (J. Bone Surg. **10**, 62—74.) **5**, 259.
Tönnis, W., und P. Eichler, Zur Diagnose der Insuffizienz der Valvulva ileocoecalis. (Mitt. Grenzgeb. Med. u. Chir. **40**, 648—655.) **5**, 127.
Witte, de, A propos du diagnostic radiologique de l'appendicite chronique. (J. belge Radiol. **17**, 202—206.) **6**, 150.
Zweig, Walter, Die Insuffizienz der Ileocöcalklappe als selbständiges Krankheitsbild. (Arch. Verdgskrkh. **43**, 482—489.) **5**, 378.

Megacolon. Megasigma. Makrosigma.

Judd, E. Starr, and Harold L. Thompson, Megacolon: An analysis of sixty-five cases. (Minnesota Med. **11**, 439—448.) **6**, 149.
Krombach, Käthe, Ein Fall von Megacolon transversum congenitum. (Mschr. Kinderheilk. **38**, 190—192.) *
Patiño Mayer, C., Megakolie. (Rev. méd. lat.-amer. **13**, 1543—1601.) (Spanisch.) *

Digitized by Google

Uspensky, A. E., Die Bedeutung der Röntgenstrahlen für die Feststellung latenter Formen von Hirschsprungscher Krankheit. (Arch. Verdgskrkh. **42**, 622—636.) **5**, 689.
White, Franklin W., Studies of the redundant colon. (New England J. Med. **198**, 783—787.) **5**, 581.

Divertikel und Pseudodivertikel. Diverticulitis.

Bowman, W. B., and Ray A. Carter, The Röntgen-ray diagnosis of diverticulosis, carcinoma and other new growths of the colon. (Amer. J. Surg. **4**, 396—397.) *
Case, James T., Diagnosis and treatment of colonic diverticula. (Amer. J. Surg. **4**, 573—596.) **5**, 638.
Mailer, Robert, Observations on diverticula of the colon: A pathological and clinical study. (Lancet **1928 II**, 51—58.) *
Overton, C. D., Diverticulosis of the large bowel. (Med. Clin. N. Amer. **11**, 1361 bis 1370.) **5**, 639.
Rizer, R. I., Diverticulitis. (Minnesota Med. **11**, 151—157.) **5**, 194.
Rodriguez Villegas, R., Diverticulitis des Kolon. (Rev. Cir. **7**, 244—253.) (Spanisch.) **7**, 222.

Kolitis und Folgezustände.

Barron, Maurice E., Simple, nonspecific ulcer of the colon. (Arch. Surg. **17**, 355 bis 407.) **6**, 502.
Charmandarjan, G., Über Röntgendiagnostik der chronischen Kolitiden. (Vrač. Delo **10**, 1829—1832 [1927].) (Russisch.) **5**, 638.
Mallory, William J., Medical aspects of colitis. (J. amer. med. Assoc. **90**, 601 bis 603.) **5**, 690.
Mooney, Bernard R., Ulceration of the colon. (Radiology **10**, 29—34.) **5**, 308.
Petit-Dutaillis, Paul, et André Sorel, Contributions diverses à la radiologie pelvienne. (Gynéc. **27**, 421—423.) **6**, 229.

Maligne Tumoren.

Belden, Webster W., A case of colloid carcinoma of cecum. (Radiology **10**, 160 bis 162.) **5**, 260.
Bowman, W. B., and Ray A. Carter, The Röntgen-ray diagnosis of diverticulosis, carcinoma and other new growths of the colon. (Amer. J. Surg. **4**, 396—397.) *
Busi e Paolucci, Il valore pratico del binomio radiologo-chirurgo. (Radiol. med. **15**, 749—750.) **5**, 791.
Evans, James A., and Edward T. Evans, Carcinoma of the splenic flexure of the colon. (Radiology **10**, 438—442.) **5**, 481.
Goldman, George, Importance of early diagnosis of cancer of the colon. Case report. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 113—114.) **6**, 221.
Goldsmith, Milton, The diagnosis of carcinoma of the large intestine. (Med. J. a. Rec. **128**, 522—525.) **7**, 171.
Hollaender, Leo, Über Entleerungsstörungen und Darmerweiterungen bei Dickdarmcarcinomen. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 861—868.) **6**, 628.
Hurst, Arthur F., Terence W. Turner and John F. Venables, The early diagnosis of cancer of the colon and rectum. (Lancet **1928 I**, 1275—1277.) **5**, 791.
Jordan, Sara M., Diagnosis of early malignancy of the colon. (Surg. Clin. N. Amer. **8**, 61—74.) **5**, 194.
Petrén, Gustaf, Contribution to the question of cancer-coli diagnostics with special reference to the value of X-ray examination. (Acta chir. scand. [Stockh.] **63**, 432—440.) **6**, 559.
Renander, Axel, The value of Röntgen diagnostics in cancer coli. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 213—220. — Acta chir. scand. [Stockh.] **64**, 417—424.) **5**, 791. **6**, 559.
Salotti, Adelchi, Sulla diagnosi radiologica dei tumori del colon distale. (Diario radiol. **7**, 144—152.) **6**, 150.

Benigne Tumoren. Polypen.

Chapman, John F., Polyposis of the large intestine. Case report. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 115—118.) **6**, 95.
Fischer, A. W., Diagnose solitärer und multipler Polypen und Pseudopolypen im Röntgenbilde. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 804. Med. Klin. **1928 II**, 1179.) **5**, 580.

Digitized by Google

Herzog, Granulationstumor des Coecums. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 306—307.) *
Polák, E., Ein Beitrag zur Kasuistik der submukösen Lipome des Darmes. (Acta chir. scand. [Stockh.] **63**, 65—76.) **5**, 127.
Reich, Leo, Dickdarmpolyp. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 412.) *
Salotti, Adelchi, Sulla diagnosi radiologica dei tumori del colon distale. (Diario radiol. **7**, 144—152.) **6**, 150.
Wolfer, John A., Leiomyomata of the intestines. (Surg. etc. **47**, 643—651.) **6**, 450.

Verschiedenes.

Finochietto, Ricardo, und Pablo Schlanger, Kurzes Mesocolon transversum. (Arch. argent. Enferm. Apar. digest. **3**, 713—726 u. **4**, 49—54.) (Spanisch.) **6**, 149. **6**, 628.
Mainoldi, Pietro, Due casi di „Mesenterium commune". (Bull. Sci. med. **6**, 349 bis 353.) **6**, 502.
Rosselet, A., Contribution à l'étude de l'aérocolie. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 546 bis 551.) **6**, 833.
Tönnis, W., Zur Bewertung der inneren Ausschaltungsoperationen am Dickdarm. (Dtsch. Z. Chir. **211**, 397—403.) **6**, 150.

Peritoneum, subperitoneales Bindegewebe und subperitoneale Lymphdrüsen.

Primäre und sekundäre Peritonitis und Folgezustände. Perivisceritiden (Verwachsungen im Verlauf des gesamten Magen-Darm-Kanals).

Golonsko, R., Röntgenologische Merkmale der adhäsiven Perikolitis. (Vestn. Rentgenol. **6**, 507—513.) (Russisch.) **7**, 171.
Harven, J. de, Les périduodénites et leur traitement. (Le Scalpel **1928 I**, 85—99.) *

Subphrenischer Abceß.

Brugger, Subphrenischer Abceß. (Wien. med. Wschr. **1928 I**, 162—163.) **5**, 251.
Sauer, Walter, Ein Beitrag zur Röntgendiagnostik subphrenischer Abscesse. (Z. Kinderheilk. **46**, 314—322.) **6**, 216.
Schlanger, Pablo, Die lymphatischen Wege des rechten subphrenischen Raumes. (Rev. méd. lat.-amer. **13**, 2244—2250 u. franz. Zusammenfassung 2250.) (Spanisch.) **6**, 678.

Tumoren und Cysten. Echinokokkus.

Benassi, Enrico, Contributo alla diagnosi radiologica delle cisti dermoidi. (Radiol. med. **15**, 677—683.) **6**, 85.

Pneumoperitoneum (diagnostisches, spontanes).

Bianchini, A., Degenerazione policistica dei reni, del fegato, e della milza. (Arch. di Radiol. **4**, 680—683.) **6**, 509.
Spangenberg, Juan Jacobo, und Luis Munist, Spontanes Pneumoperitoneum. (Arch. argent. Enferm. Apar. digest. **3**, 829—842.) (Spanisch.) **6**, 560.
Wwedenskij, D., und G. Iljin, Zur Röntgendiagnostik der Nierentumoren. (Z. urol. Chir. **25**, 29—46.) **6**, 152.

Mesenterialdrüsen.

Bignami, Giuseppe, Sull'importanza del riscontro radiologico di alcune calcificazioni addominali. (Boll. Soc. med.-chir. Pavia H. **5**, 883—896.) **6**, 373.
Handbuch der Urologie. Hrsg. v. A. v. Lichtenberg, F. Voelcker und H. Wildbolz. Bd. 5. Spezielle Urologie. Tl. 3. Erkrankungen der Harnleiter, der Blase, Harnröhre, Samenblase, Prostata, des Hodens und Samenstranges und der Scheidenhäute. Scrotum. Gynäkologische Urologie. (Berlin. X, 1134 S. u. 347 Abb. RM. 162.—.) **6**, 338.

Digitized by Google

Leber, Gallenblase und Gallengänge.

(Siehe auch Röntgenbefunde bei Beschwerden im rechten Oberbauch S. 137.)

Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie. Differentialdiagnose.

(Siehe auch unten Gallengänge und Gallenblase.)

Carrère, Julio, und Juan Cunha, Störungen des Duodenum-Gallenblasen-Reflexes. (Arch. argent. Enferm. Apar. digest. **3**, 743—753.) (Spanisch.) **6**, 224.

Copher, Glover H., and Charles F. W. Illingworth, Mechanism of emptying of the gall bladder and common duct. (Surg. etc. **46**, 459—463.) **5**, 619.

Fischmann, Michael, Ein neueres indirektes Symptom zur Differentialdiagnose von Ulcus und Gallenerkrankungen. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 701—705.) **5**, 689.

Moody, Robert Orton, and Roscoe G. van Nuys, Some results of a study of roentgenograms of the abdominal viscera. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 348—358.) **6**, 834.

Angeborene Mißbildungen, Varietäten und Lageanomalien.

Gianturco, Cesare, Su di un caso di epatoptosi intermittente con interposizione del colon tra fegato e diaframma. (Rinasc. med. **5**, 939—940.) *

Leber.

Ptose. *(Siehe auch Cholecystographie S. 150.)*

Falkenhausen, v., Habituelle Hepatoptose. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 400.) **5**, 423.

Leberabsceß.

Ude, Walter H., Liver abscess with roentgenologic demonstration of rupture into bile ducts. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 527—528.) **7**, 43.

Echinokokkus.

Anderson, C. C., The radiological diagnosis of hydatid infection. (Brit. J. Radiol. **1**, 428—434.) **6**, 791.

Détré, G., Kyste hydatique calcifié de la face inférieure du foie. (J. de Radiol. **12**, 285.) **6**, 96.

Labbé, Marcel, Lomon et Seligman, Diagnostic radiologiques des kystes hydatiques intrahépatiques. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **44**, 884—891.) **5**, 582.

Nagy, A., Fall eines mittels Röntgen, ohne Pneumoperitoneum nachgewiesenen, nichtverkalkten Leberechinokokkus. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 405.) *

Paisseau, G., et V. Oumansky, Images radiologiques des kystes hydatiques calcifiés. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **44**, 969—970.) **5**, 693.

Tobias, Jose W., Verkalkter Leberechinokokkus. (Rev. Soc. Med. int. y Soc. Tisiol. **4**, 353—360.) (Spanisch.) *

Verschiedenes.

Flynn, James M., and Stafford L. Warren, The study of a case of bronchohepatic fistula with roentgenoscopic observations. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 364 bis 369.) **6**, 555.

Gallengänge und Gallenblase.

(Siehe auch vorstehenden Abschnitt Leber und Gallenblase, Allgemeines usw.)

Indirekter röntgenologischer Nachweis von Gallenblasenerkrankungen ohne Kontrastmittel.

Schinz, H. R., Röntgendiagnostik der Gallenblase. (Verh. Ges. Verdgskrkh. 221—231 u. 234—242.) **6**, 799.

Viviani, Rodolfo, Sul significato dell'impronta colecistica. (Radiol. med. **15**, 1087 bis 1110.) **6**, 373.

Digitized by Google

Direkte Darstellung der Gallenwege mit Kontrastmittel von Fisteln aus und durch retrograden Transport vom Duodenum aus.

Fiessinger, Noël, et Robert Casteran, Le syndrome pleuro-pulmonaire de la base dans les abcès du foie. L'exploration lipiodolée des abcès du foie. Déductions de pathologie générale. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **43**, 1746—1757.) **4**, 828.

Kantor, John L., and Abraham E. Jaffin, Roentgen visualization of the bile ducts, with special reference to internal biliary fistulae. (Radiology **10**, 10—15.) **5**, 425.

Orth, Röntgenologische Demonstrationen aus dem Gebiete der Gallenwege und ihre Bedeutung für die praktische Chirurgie. (Arch. klin. Chir. **152**, 54—55.) **6**, 504.

Schlanger, Pablo, Anfüllung der Gallenwege mit Lipiodol. (Prensa méd. argent. **15**, 101—106.) (Spanisch.) **6**, 322.

Cholecystographie. Grundlagen, Methoden, Normalbefunde, Ergebnisse, Gefahren, Irrtümer.

Aspray, Joseph, Results of the oral method in cholecystography. (Radiology **11**, 99—100.) **6**, 97.

Bársony, Th., Erfahrungen an 1000 cholecystographischen Untersuchungen. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 917.) **6**, 503.

Bársony, Th., und L. v. Friedrich, Divertikel der Gallenblase. (Durch Cholecystektomie verifiziert.) (Klin. Wschr. **1928 I**, 216—217.) **5**, 131.

Beets, J., Röntgenuntersuchung der Gallenblase mittels Kontrastfüllung. (Geneesk. Tijdschr. Nederl.-Indië **68**, 382—384.) (Holländisch.) *

Benda, R., Zur Frage der Gallenblasenfunktion während der Schwangerschaft und im Wochenbett. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 705—706.) *

Bérard, L., P. Savy et P. Mallet-Guy, Du mécanisme de la douleur dans les syndromes vésiculaires pseudo-lithiasiques: Vésicules de stase et vésicules intolérantes. (Rev. méd.-chir. Mal. Foie etc. **3**, 13—38.) **6**, 505.

Bergen, F. v., Cholecystographie. (Sv. Läkartidn. **1928 II**, 1075.) (Schwedisch.) *

Blond, Kasper, Zum Entleerungsmechanismus der extrahepatischen Gallenwege. (Dtsch. med. Wschr. **1928 I**, 778—779.) **6**, 801.

Boardman, W. W., Uncertainties of cholecystography. (Amer. J. med. Sci. **176**, 383—386.) **6**, 503.

Bockus, H. L., and J. Gershon-Cohen, Simultaneous nonsurgical drainage of the gallbladder and intravenous cholecystography. (Arch. int. Med. **42**, 735—742.) **7**, 43.

Bowen, Byron D., Stuart L. Vaughan and Edward C. Koenig, The relation of liver and gall bladder disease to diabetes, with a report of liver function tests and cholecystography in a group of cases of diabetes and alimentary glycosuria. (Bull. Buffalo gen. Hosp. **6**, 41—48.) **7**, 42.

Brailsford, James F., The X-ray diagnosis of pathological conditions of the gall-bladder. (Brit. med. J. Nr **3507**, 484—486.) **5**, 425.

Breckoff, Kurt, Seltener Gallenblasenbefund. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 60.) **5**, 131.

Bronner, H., Kongenitale Fundusknickung der Gallenblase. (Cholecystographische Diagnose und klinische Bedeutung.) (Bruns' Beitr. **145**, 132—142.) **6**, 504.

Bronner, H., Der Entleerungsmechanismus der extrahepatischen Gallenwege und das cholecystographische Bild. (Dtsch. med. Wschr. **1928 II**, 1798—1799.) **6**, 801.

Carrère, Julio, und Juan Cunha, Störungen des Duodenum-Gallenblasen-Reflexes. (Arch. argent. Enferm. Apar. digest. **3**, 743—753.) (Spanisch.) **6**, 224.

Case, James T., Some pseudo-vesicular shadows and other pitfalls in gall-bladder roentgenology. (Radiology **11**, 1—6.) **5**, 720.

Castronovo, Ettore, Sindrome colecistica da ascaridi e prova colecistografica negativa. (Radiol. med. **15**, 469—472.) **5**, 691.

Choisy, R., Cholagogues-cholécystokinétiques, notamment le repas de Boyden en rapport avec la cholécystographie. (Rev. méd. Suisse rom. **48**, 951—958.) **6**, 320.

Ciaprini, Gino, Sulla colelitiasi e sul valore diagnostico della prova di Melzer-Lyon e della colecistografia. (Giorn. Med. mil. **76**, 135—147.) **5**, 260.

Cole, W. H., Glover H. Copher and Evarts A. Graham, Simultaneous cholecystography and determination of hepatic function. (J. amer. med. Assoc. **90**, 1111 bis 1113.) **5**, 583.

Crossen, Robert J., and Sherwood Moore, Cholecystographic studies in pregnancy. (Amer. J. Obstetr. **16**, 840—844.) **7**, 42.

Cunha, Juan, Cholecystographie, Carrèrescher Rhythmus. (An. Inst. Neur. [Montevideo] **1**, 484—495.) (Spanisch.) **6**, 504.

Czike, A. v., Über die Tetrajodphenolphtaleinbilirubinämie. (Dtsch. Arch. klin. Med. **162**, 292—296.) **7**, 134.

Digitized by Google

David, Welche Folgerungen lassen sich aus der modernen Leber- und Duodenaldiagnostik für die Praxis ziehen? (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 1656.) *
Dick, Bruce M., and Victor G. H. Wallace, Cholecystography: Toxic effects of the dyes. A clinical and experimental study. (Brit. J. Surg. **15**, 360—369.) **5**, 261.
Dressen, Hans, Zur Diagnostik von Erkrankungen der Gallenwege und Gallenblase. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 53—59.) **5**, 128.
Drouet, Gerbaut et Grégoire, Remarques à propos de la cholécystographie par voie buccale. (Arch. des Mal. Appar. digest. **18**, 617—622.) **6**, 223.
Dyas, G. E., Death coincident with the oral administration of sodium tetra-iodophenolphthalein. (Brit. J. Radiol. **1**, 97—99.) **5**, 583.
Eusterman, George B., Limitations of cholecystography with which physicians should be familiar. (J. amer. med. Assoc. **90**, 194—197.) **5**, 424.
Finsen, Valgard, und Torben Geill, Über Cholecystographie. (Wien. Arch. inn. Med. **15**, 453—462. — Acta med. scand. [Stockh.] Suppl.-Bd **26**, 566—574. — Hosp.tid. **1928 I**, 279—291. [Dänisch.]) **6**, 221.
Fischmann, Michael, Beitrag zur peroralen Cholecystographie. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 522—525.) **6**, 97.
Flury, R., Ergebnisse der Grahamschen Cholecystographie am Züricher Kantonsspital. (Schweiz. med. Wschr. **1928 II**, 824—828.) **7**, 225.
Foà, A., Contributo alla colecistografia per via endovenosa in soggetti normali. (Diario radiol. **7**, 119—122.) *
Foerster, Alfons, und Ferdiand Lebermann, Eine Vereinfachung der Cholecystographie mit Natriumcholat und Felamin. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 104 bis 107.) **5**, 692.
Friedmann, Joseph, The roentgenological diagnosis of gallbladder disease. (Med. J. a. Rec. **128**, 588—590.) **6**, 694.
Friedmann, Robert, Tubage duodénal et cholécystographie. (Paris. Diss.) *
Friedrich, H., und E. Pflaumer, Über die Ursache röntgenologisch nachgewiesener Gallenblasenschnürfurchen. Hypertonische Gallenblasen. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 669—673.) **5**, 582.
Geling, J., Zur Verbesserung der röntgenologischen Darstellung der Gallenblase. (Dtsch. med. Wschr. **1928 II**, 2055—2056.) **6**, 802.
Goodwin, P. B., Radiological study of pathological gall bladder. (Illinois med. J. **53**, 346—353.) **5**, 690.
Grebe, Arnold, Warum ist der fehlende Gallenblasenschatten unbrauchbar, dem deutlichen Schatten dagegen differentialdiagnostischer Wert in hohem Grade beizumessen? (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 299—302.) **5**, 309.
Grynkraut, B., Sur un procédé de cholécystographie par la voie buccale: Mordançage préalable de la muqueuse intestinale par la bile de bœuf. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 44—45.) **5**, 131.
Gutmann, René A., Quelle est la valeur de la cholécystographie pour l'étude des cholécystites. (Presse méd. **1928 I**, 756—758.) **6**, 97.
Haudek, Martin, Wie weit ist der Gallensteinnachweis durch die moderne Röntgenuntersuchung der Gallenblase gefördert worden? (Wien. klin. Wschr. **1928 II**, 1459—1461.) **6**, 373.
Held, I. W., Roentgen diagnosis of gall-bladder disease. (Surg. clin. N. Amer. **8**, 1223 bis 1270.) **6**, 693.
Herrnheiser, Gustav, Dauerkontraktion oder Kompression der Gallenblase? (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 669—672.) **6**, 695.
Hines, Laurence E., Cholecystography in the presence of achylia gastrica. (J. amer. med. Assoc. **90**, 2099—2100.) **6**, 97.
Hirsch, I. S., and H. K. Taylor, Gall and gall-bladder diagnosis. A critical review of the roentgenological diagnosis of gall-bladder disease. (Radiology **11**, 37 bis 44.) **6**, 321.
Hoeffel, M. J., La cholécystographie et ses résultats. (Strasbourg méd. **88**, 55—56.) *
Hudson, Paul L., and William F. Lake, Importance of early diagnosis of gall bladder disease. Value of cholecystography. (Radiol. Rev. **50**, 18—30.) *
Ide, M., Cholécystographie. (J. belge Radiol. **17**, 390—396.) **7**, 698.
Jordan, Sara M., Notes on cholecystography. (Surg. Clin. N. Amer. **8**, 75—82.) **5**, 425.
Kalk, Heinz, Probleme und Ergebnisse der Gallenwegsdiagnostik. (Z. klin. Med. **109**, 118—226.) **6**, 502.
Kamnitzer, S., Neuere Ergebnisse der Diagnostik und Therapie der Gallenwege. (Ther. Gegenw. **69**, 551—554.) *
Kartal, St., Röntgenologische In-vitro-Versuche über das Zustandekommen der Kontrastfüllung der Gallenblase. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 715—717.) **6**, 96.

Digitized by Google

Kingreen, Otto, Erfahrungen mit der Cholecystographie. (Arch. klin. Chir. **153**, 113—122.) **6**, 694.
Kirklin, B. R., Efficiency and limitations of cholecystography. (Boston med. J. **197**, 1487—1493.) **5**, 308.
Kirklin, B. R., The normal cholecystographic response. (Radiology **11**, 34—36.) **6**, 320.
Kirklin, B. R., Eine kurze Zusammenfassung über den gegenwärtigen Stand der Cholecystographie. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 852—856.) **6**, 800.
Kirklin, B. R., The present status of cholecystography. (Minnesota Med. **11**, 28—30.) *
Knoflach, J. G., Erfahrungen mit der Cholecystographie. (Mitt. Grenzgeb. Med. u. Chir. **41**, 154—158.) **6**, 321.
Koza, F., Verwendung der Diathermie der Leber zur Cholecystographie. (Experimentelle Studie.) (Čas. lék. česk. **1928 I**, 601—606 u. dtsch. Zusammenfassung 606.) (Tschechisch.) **6**, 503.
Laroche, Guy, et J.-A. Huet, De l'importation de la préparation des malades en vue d'un examen de la vésicule biliaire après ingestion des sels de tétraiode. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 207—208.) **6**, 320.
Laschi, Gino, e Matteo Rusconi, I vecchi segni della colecistite alla luce della colecistografia. (Arch. di Radiol. **4**, 497—509.) **6**, 506.
Lebermann, Ferdinand, Eine Vereinfachung der Cholecystographie. (Verh. dtsch. Ges. inn. Med. 399—401.) **7**, 41.
Levine, Samuel, Congenital malformations of the gallbladder. Report of three cases observed by cholecystography. (Arch. int. Med. **41**, 198—209.) *
Levyn, Lester, and A. H. Aaron, A simplified method of oral cholecystography. Prelim. report. (N. Y. State J. Med. **28**, 264.) **5**, 723.
Levyn, Lester, Edgar C. Beck and A. H. Aaron, Cholecystography in the late months of pregnancy. (Radiology **11**, 48—55.) **5**, 723.
Lippmann, R. v., Die Röntgenuntersuchung der Gallenblase und ihre praktische Bedeutung. (Dtsch. med. Wschr. **1928 I**, 420. — Münch. med. Wschr. **1928 I**, 458.) *
Lockwood, I. H., and E. H. Skinner, Cholecystography. An analysis of 1500 cholecystographic examinations with correlated clinical and laboratory findings with special reference to pernicious anemia, myocardial degeneration, infectious arthritis, and gastric acid content. (Radiology **11**, 7—12.) **5**, 723.
Lord, Frederick T., The diagnostic value of cholecystography. Analysis of the results in one hundred operated cases at the Massachusetts general hospital. (New England J. Med. **199**, 773—774.) *
Lüdin, Max, Die Röntgenuntersuchung der Gallenblase. (Schweiz. med. Wschr. **1928 I**, 69 u. 450—453.) *
McCoy, C. C., Development of roentgenologic examination of the biliary tract. (Radiology **11**, 13—26.) **5**, 720.
Mayer, L., Sur un cas de cholécystographie négative. (Bull. Acad. Méd. Belg. **8**, 677 bis 678.) **6**, 506.
Moore, Sherwood, The evolution of biliary tract radiology. (South. med. J. **21**, 29—33.) **5**, 128.
Morris, Hugh, Cholecystography by the oral method without the use of capsules. With a report on forty cases. (Brit. med. J. Nr **3503**, 305.) **5**, 261.
Nemours-Auguste, Sur un nouveau mode d'examen de la vésicule biliaire par ingestion d'une solution: Le tétrachol. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 147—149.) **5**, 692.
Newcomer, N. B., Elizabeth Newcomer and Chester A. Conyers, Conclusions based upon the routine intravenous administration of sodium tetraiodophenolphthalein in gall-bladder diagnosis. (Radiology **11**, 56—71.) **5**, 720.
Nicotra, Colecistografia. Osservazioni sui vari metodi. Il metodo perorale. (Radiol. med. **15**, 751—752.) *
Oakman, Carl S., Correlation of cholecystography and the barium meal. (Radiology **11**, 27—33.) **6**, 322.
Odišarija, S., Cholecystographie per os und ihre klinische Bedeutung. (Vestn. Rentgenol. **6**, 305—311.) (Russisch.) *
Pillmore, George U., The technique of gall-bladder examinations. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 539—544.) **7**, 40.
Pribram, B. O., Erfahrungen über den diagnostischen Wert der Cholecystographie. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 582—590.) **7**, 41.
Radogna, Sopra alcuni casi di colecistite studiati con i raggi X. (Radiol. med. **15**, 751.) *
Redland, Arthur J., Cholecystography and a report of results in the Letterman general hospital. (Mil. Surgeon **62**, 643—653.) *
Révész, V., Röntgen- und Operationsbefunde bei 60 cholecystographischen Fällen. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 404—405.) *

Digitized by Google

Schinz, H. R., Röntgendiagnostik der Gallenblase. (Verh. Ges. Verdgskrkh. 221—231 u. 234—242.) **6**, 799.
Schöndube, Über Erkennung und Behandlung reiner Dyskinesien der Gallenwege. (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 1269.) **6**, 374.
Seulberger, P., und E. R. Heydemann, Erfahrungen mit der Cholecystographie bei oraler Gabe des Kontrastmittels. (Bruns' Beitr. **143**, 61—72.) **5**, 425.
Silverman, Daniel N., and Willy Denis, On the relationship of gall-bladder emptying to ingested fats. (Radiology **11**, 45—47.) **5**, 691.
Skinner, E. H., Ira H. Lockwood and E. R. Deweese, The failure of cholecystographic filling in the presence of acute pyloric pathology. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 340—341 u. 343.) **5**, 691.
Snow, William, Cholecystography and transduodenal biliary drainage. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 358—363.) **6**, 505.
Stegemann, Untersuchungen zur Cholecystographie. (Arch. klin. Chir. **152**, 205 bis 207.) **6**, 695.
Stewart, W. H., and H. E. Illick, A plea for the standardization of technic in the oral method of cholecystography. (Radiology **11**, 271—280.) **6**, 223.
Stewart, William H., and H. E. Illick, Oral cholecystography. (Amer. J. Surg. **5**, 349—351.) *
Stewart, William H., and Eric J. Ryan, Cholecystographic studies after the administration of some of the popular cholagogues. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 341 bis 343.) **5**, 691.
Tandoja e Maiolo, Colecistografia e sonda di Einhorn. (Radiol. med. **15**, 751.) *
Tandoja, P., Radiologia delle vie biliari. (Ferrara. 83 S.) **6**, 693.
Tandoja, Pasquale, La colecistografia per via orale. Tecnica e procedimenti d'esame. (Radiol. med. **15**, 81—114.) *
Technique of gall bladder Roentgen diagnosis. (Amer. J. physic. Ther. **4**, 455—456 u. 470.) *
Teschendorf, Werner, Neuere Forschungsergebnisse auf dem Gebiete der Gallenblasendiagnostik. (Dtsch. med. Wschr. **1928 II**, 1639—1642.) **6**, 222.
Valach, L'udevít, Neuzeitliche Diagnostik der Erkrankungen der Gallenblase und der Gallengänge. (Bratislav. lek. Listy **8**, 49—68, 135—158 u. dtsch. Zusammenfassung 32—36.) (Slowakisch.) **6**, 221.
Valdini, Pier Luigi, La colecistografia col metodo rettale e risultati della colecistografia in generale. (Radiol. med. **15**, 223—260.) **5**, 261.
Vaughan, Stuart L., Edward C. Koenig and Byron D. Bowen, Liver function tests and cholecystography. (Bull. Buffalo gen. Hosp. **6**, 49—54.) **7**, 42.
Vila, Eduardo L., und Domingo Colillas, Adenomyom der Gallenblase und Duodenaldivertikel. (Arch. argent. Enferm. Apar. digest. **3**, 873—884.) (Spanisch.) **6**, 374.
Watkins, W. Warner, and Harlan P. Mills, Routine cholecystography. With report of six hundred and twenty-five cases. (Radiology **11**, 91—98.) **6**, 97.
Whitaker, Lester R., Common errors in cholecystography. (J. amer. med. Assoc. **91**, 141—143.) **6**, 98.
Zink, Oscar C., The value of cholecystography in gall tract disease. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 118—121.) **8**, 165.

Gallensteine. (*Siehe auch Cholecystographie S. 150.*)

Bauer, K. H., und H. Habs, Der Bau der Gallensteine im Lichte ihrer Röntgenogramme. (Bruns' Beitr. **143**, 1—28.) **5**, 582.
Bouquet, H., et A. Jaubert de Beaujeu, Sur un cas de lithiase biliaire. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 180—181.) **5**, 690.

Postoperative Befunde.

Mairano, Mario, Le modificazioni delle vie biliari dopo la colecistectomia. Ricerche sperim. (Arch. ital. Chir. **20**, 468—486.) **5**, 424.

Pankreas, Allgemeines und Spezielles.

Bronner, H., Die Röntgenuntersuchung bei der akuten Pankreatitis. (Zbl. Chir. **1928**, 2436—2440.) **6**, 275.
Gross, Wilh., Zur Klinik und Operation der Pankreassteinerkrankung. (Arch. klin. Chir. **152**, 214—219.) **6**, 836.

Digitized by Google

Hess, George H., Pancreatic lithiasis. Report of case, with autopsy findings. (Radiology **10**, 342—346.) **5**, 640.
Hultén, O., Beitrag zur Röntgendiagnose der akuten Pankreasaffektionen. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 222—254.) **6**, 276.
Lindblom, Adolf F., Des altérations roentgenologiques de l'estomac et du duodénum dans les pancréatites. (Communication préalable.) (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 255 bis 265.) **5**, 787.
Meyer, A. W., Pankreasstein. (Zbl. Chir. **1928**, 2440—2441.) **6**, 276.
Seeger, Stanley J., Pancreatic lithiasis. (Radiology **10**, 126—138.) **5**, 195.
Touw, J. B. A., und W. A. Boekelman, Pankreascysten. (Geneesk. Bl. **26**, 271—349.) (Holländisch.) **6**, 835.
Urk, Thomas van, Case report: Cyst of the pancreas. (Mil. Surgeon **63**, 215—218.) *
Wolf, Günther, und Albrecht Tietze, Zur Röntgendiagnostik der Pankreassteine. (Klin. Wschr. **1928 I**, 1182—1184.) **5**, 640.

Milz, Allgemeines und Spezielles.

Billings, Arthur E., Abscess of the spleen. (Ann. Surg. **88**, 416—428 u. 439 bis 448.) **6**, 275.
Chute, Arthur L., The confusion between the pain of splenitis and that of a renal lesion. (Trans. amer. Assoc. genito-urin. Surgeons **21**, 37—40 u. 74—77.) **6**, 834.
Courtin, W., und J. Duken, Über Milztuberkulose und ihre röntgenologische Darstellbarkeit. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der hämatogenen Tuberkuloseausbreitung im Kindesalter. (Z. Kinderheilk. **45**, 603—614. — Fortschr. Röntgenstr. **37**, 836—839.) **6**, 275.
Gatersleben, H., Ein Beitrag zu den Milzcysten. (Dtsch. Z. Chir. **212**, 139—149.) **6**, 834.
Holl, Ernst, Ein Fall von Echinokokkuserkrankung der Milz. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 862—863.) **6**, 275.
Moody, Robert Orton, and Roscoe G. van Nuys, Some results of a study of roentgenograms of the abdominal viscera. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 348—358.) **6**, 834.
Panov, N., Ein Versuch der Röntgendiagnostik der Milz. (Vestn. Rentgenol. **6**, 357 bis 358. [Russisch.] — Fortschr. Röntgenstr. **37**, 911—912.) *
Popp, Leonidas, Zur Röntgendiagnostik der Milz in Verbindung mit einem Falle von Wandermilz. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 223—230.) **5**, 639.
Rindfleisch, Zuckergußmilz im Röntgenbilde. (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 1660.) *

Harnorgane.

Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie.

Caporale, Luigi, L'estirpazione dei plessi ipogastrici. (Ricerche sperimentali.) (Arch. ital. Urol. **4**, 221—266.) **6**, 358.
Dogliotti, V., Ulteriore contributo allo studio radiologico della vescica in ostetricia e ginecologia. (Atti Soc. ital. Ostetr. **26**, 325—328.) *
Gottlieb, J., Le diagnostic radiographique contemporain dans les maladies du rein. (J. d'Urol. **25**, 117—123.) **5**, 262.
Gottlieb, J., Über die moderne Röntgendiagnostik der Nierenerkrankungen. (Z. Urol. **22**, 379—385.) *
Handbuch der Urologie. Hrsg. v. A. v. Lichtenberg, F. Voelcker und H. Wildbolz. Bd. 3. Spezielle Urologie. Tl. 1. Spezielle Pathologie und Therapie der Mißbildungen. Verletzungen der Harn- und Geschlechtsorgane. Störungen der Blasenfunktion. Nephritis. Eklampsie. Entzündliche Erkrankungen der Harn- und Geschlechtsorgane. (Berlin. XI, 1095 S. u. 434 Abb. RM. 162.—.) *
Kirwin, Thomas J., The rôle of the ureter in diseases of the genitourinary tract. (Amer. J. Surg. **4**, 355—384.) **6**, 227.
Larrú, E., Der heutige Stand der Röntgenuntersuchung der Nierenaffektionen. (Med. ibera **1928 I**, 359—364.) (Spanisch.) **6**, 225.
Nichols, B. H., The importance of a Roentgen ray examination of the kidney in a case of pain in the upper right abdominal quadrant. (Radiol. Rev. **50**, 152 bis 162.) **6**, 224.
Quinby, Wm. C., Concerning the dynamics of the ureter. (Trans. amer. Assoc. genito-urin. Surgeons **21**, 383—392.) *

Digitized by Google

Ravich, A., A new irrigating ureteral bougie. (J. of Urol. **20**, 517—519. — Amer. J. Surg. **5**, 498.) **6**, 836.
Reiser, Egon, Die Röntgendiagnostik der Niere, des Ureters und der Blase. (Med. Klin. **1928 I**, 591—593 u. 630—632.) *
Schwarz, G., Zur Kenntnis retroperitonealer Geschwülste und deren röntgenologischer Symptome. (Wien. klin. Wschr. **1928 I**, 266—268.) **5**, 312.
Schwarz, Otto A., Die Aufschlüsse der urologischen Diagnostik für den Abbau der Organneurosen. (Dtsch. med. Wschr. **1928 II**, 1292—1294.) **6**, 629.
Wesson, Miley B., Pitfalls in urography. (J. of Urol. **20**, 355—369.) **6**, 838.
Woodruff, Stanley R., A special catheter for uretero-pyelographic study and aseptic catheterization of the ureter. (J. of Urol. **20**, 505—509.) **6**, 633.

Kontrastmitteluntersuchung der Harnorgane. Kontrastmittel, Methoden, Indikationen, Ergebnisse, Gefahren, Irrtümer.

(Siehe auch die übrigen Abschnitte über Harnorgane.)

Pneumoradiographie des Nierenlagers.

Belen'kij, D., Pneumoradiographie des Nierenbettes. (Nov. chir. Arch. **8**, 228 bis 242.) (Russisch.) **6**, 44.
Fain, L. S., Die Pneumoradiographie des Nierenlagers. (Z. Urol. **22**, 202.) *
Roseno, Alfred, Die Pneumoradiographie in der urologischen Differentialdiagnostik. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 1105—1110.) **6**, 838.
Wwedenskij, D., und G. Iljin, Zur Röntgendiagnostik der Nierentumoren. (Z. urol. Chir. **25**, 29—46.) **6**, 152.

Pneumopyelographie.

Neuwirt, Karel, Pneumopyelographie. (Z. urol. Chir. **25**, 409—416.) **6**, 507.
Neuwirt, Karel, und Josef Šimon, Bedeutung und Indikation der Pneumopyelographie. (Čas. lék. česk. **1928 I**, 241—248 u. franz. Zusammenfassung 248.) (Tschechisch.) *
Thomas, B. A., Pneumo-cysto-uretero-pyelograph with report of case. (J. of Urol. **20**, 464—467.) **7**, 626.

Pyelographie und Pyeloskopie mit positivem Kontrastmittel (auch Kontrastkatheter).

Antonín, V., Die Bedeutung der Pyelographie bei Nierenverletzungen. (Rozhl. Chir. a Gynaek. **7**, 206—209 u. dtsch. Zusammenfassung 158.) (Tschechisch.) *
Antonin, Wenzel, Über die Bedeutung der Pyelographie bei Nierenverletzungen. (Zbl. Chir. **1928**, 2515—2518.) **7**, 826.
Caporale, Luigi, L'estirpazione dei plessi ipogastrici. (Ricerche sperimentali.) (Arch. ital. Urol. **4**, 221—266.) **6**, 358.
Coutts, W.-E., Le bromure d'ammonium en radiologie urinaire. (J. de Radiol. **12**, 334—336.) **6**, 42.
Fränkel, Walter K., Akute Jodintoxikation nach Pyelographie mit Umbrenal. (Dtsch. med. Wschr. **1928 II**, 2105.) **7**, 626.
Fraenkel, Walter K., Über Pyeloskopie und Pyelographie. (Mschr. Harnkrkh. **2**, 1—6.) *
Galbraith, Walter W., Modern views regarding diagnosis of surgical diseases of the kidney. II. The normal pyelogram. (Glasgow med. J. **109**, 291—292.) **6**, 42.
Giongo, Franco, L'indagine radiologica delle vie urinarie superiori mediante „piolioscopia". (Radiol. med. **15**, 17—46.) **5**, 641.
Gottlieb, J., und F. Strokoff, Über die Nephro- und Pyeloröntgenoskopie. (Z. Urol. **22**, 257—261.) *
Jona, J. Leon, Pyeloscopy. (Med. J. Austral. **1928 II**, 118—119.) **6**, 507.
Isnardi, Ubaldo, Kolloidales Jodsilber in der urologischen Radiologie. (Rev. Especial. méd. **3**, 820—831.) (Spanisch.) **7**, 625.
Kamniker, H., Zum Wert der Pyeloskopie. Ein Beitrag zur Peristaltik und Entleerung des Nierenbeckens und Ureters während der Gestation. (Zbl. Gynäk. **1928**, 3058—3063.) **6**, 838.
King, J. Cash, The rôle of pyelo-ureterograms in urology. (Urologic Rev. **32**, 352 bis 358.) **6**, 629.
Lauber, Hans Joachim, Die diagnostische Bedeutung des ampullären Nierenbeckens. (Z. urol. Chir. **25**, 93—103.) **6**, 152.

Digitized by Google

Nagaoka, H., Radiographical studies of the blood-vessels of the kidney. (J. of orient. Med. **9**, 63—64.) **6**, 629.
Neuswanger, C. H., Iodized oil as a pyelographic medium. (Amer. J. Surg. **5**, 263 bis 264.) **7**, 824.
Ormos, Pál, Beiträge zur Bewertung der Pyelographie. (Orv. Hetil. **1928 II**, 993 bis 995.) (Ungarisch.) **6**, 151.
Pliverić, Vladimír, Beiträge zu der Bedeutung der Pyelographie in der Diagnostik der chirurgischen Nierenerkrankungen. (Diverticulum ureteris l. dex.; Pelvis et ureter duplex totalis l. sin.; Polypus ureteris dex.) (Z. urol. Chir. **24**, 570—577.) **6**, 508.
Rossi, Armando, La esperienza di un radiologo sull'impiego dei mezzi di contrasto nello studio delle affezioni delle vie urinarie. (Atti Soc. ital. Urol. 156—165.) **6**, 374.
Salleras, J., A. Astraldi und A. von der Becke, Die Pyelographie und Pyeloskopie in der Diagnostik der renalen und pararenalen Affektionen. (Rev. Asoc. méd. argent. **41**, 1095—1194.) (Spanisch.) **7**, 375.
Szentkirályi, Zsigmond, und Pál Ormos, Beitrag zur Frage der Pyelographie. (Orv. Hetil. **1928 I**, 95—96.) (Ungarisch.) **5**, 642.
Truchot, P., L'étude radiologique des pyélonéphrites au moyen de la pyéloscopie. (Rev. prat. Mal. Pays chauds **8**, 85—87.) **6**, 44.
Wesson, Miley B., Pyelography. Errors in technique and interpretation. (California Med. **29**, 297—303.) **7**, 376.
Wwedenskij, D., und G. Iljin, Zur Röntgendiagnostik der Nierentumoren. (Z. urol. Chir. **25**, 29—46.) **6**, 152.

Pyelovenöser Rückfluß.

Ferrer, J. C., Obstruction to the venous circulation in the kidney caused by distension of the pelvis and calices. With special reference to pyelovenous backflow. (J. of Urol. **20**, 701—711 u. 724—732.) **7**, 377.
Fuchs, F., Pyelovenöser Reflux. (Wien. klin. Wschr. **1928 I**, 501.) *
Heinrich, Kurt A., Zum pyelovenösen Rückfluß. (Med. Klin. **1928 I**, 117.) *
Heinrich, Kurt A., und F. Leeser, Experimenteller Beitrag zum pyelovenösen Rückfluß. (Med. Klin. **1928 I**, 299—300.) *
Heinrich, Kurt A., und Felix Leeser, Beitrag zum pyelovenösen Rückfluß. (Arch. klin. Chir. **150**, 624—635.) **6**, 374.
König, Ernst, Über die sogenannte Büschelbildung im Nierenröntgenbild. (Bruns' Beitr. **144**, 320—335. — Dtsch. med. Wschr. **1928 II**, 1441—1442.) **6**, 630.

Cystographie mit positivem und negativem Kontrastmittel.

Caporale, L., e A. Salotti, Contributo alla cistoradiografia con metodo combinato. (Atti Soc. ital. Urol. 72—77 u. 88—95.) **6**, 228.
Cohen, Harry, Air in the bladder in conjunction with the X ray as a means of diagnosing bladder conditions. (Med. J. a. Rec. **127**, 124—132.) **5**, 263.
Dogliotti, Vincenzo, Ulteriore contributo allo studio radiologico della vescica in ostetricia e ginecologia. (Riv. ital. Ginec. **7**, 525—549.) **6**, 375.
Fuchs, Felix, und Hans Hoff, Die gelähmte Blase im Röntgenbilde. (Z. urol. Chir. **24**, 521—537.) **6**, 506.
Heuser, Carlos, Imprégnation de la paroi interne de la vessie avec le néosilvol (argent colloïdal). (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 197—200.) **6**, 635.
Kamniker, Hellmut, Zur Röntgendarstellung der Blase. (Zbl. Gynäk. **1928**, 2293 bis 2297.) **6**, 837.
Nisio, Giuseppe, Sulla cistografia; pneumocistografia; pneumo-Retzius e cistografia. (Atti Soc. ital. Urol. 63—69 u. 88—95.) *
Podestà, Vittorio, La pneumocistoradiografia in contributo allo studio dei tumori uterini calcificati. (Radiol. med. **15**, 1173—1179.) **7**, 323.
Ritter, J. Sydney, Cystography as an aid to urological analysis. (Amer. J. Surg. **5**, 454.) *
Wiget, Giuseppe, Indicazioni, tecnica e limiti della cistografia. (Atti Soc. ital. Urol. 1—57 u. 88—95.) **6**, 228.

Vesico-renaler Rückfluß.

Andler, Rudolph, Ein Beitrag zur Ätiologie und Klinik des vesico-ureteralen Refluxes. (Mitt. Grenzgeb. Med. u. Chir. **40**, 592—617.) **5**, 643.

Digitized by Google

Mixter, Charles G., A case of pyonephrosis in infancy. (New England J. Med. **199**, 275—276.) **6**, 843.
Terra-Abrami, Giuseppe, La cistografia nel reflusso vescico-renale. (Atti Soc. ital. Urol. 81—95.) **6**, 631.

Urethrographie.

Gonzalez, José Victor, Urétro-cystographie dans un cas de diaphragme intervésico-prostatique. (J. d'Urol. **26**, 236—237.) **6**, 837.

Angeborene Mißbildungen und Varietäten, angeborene und erworbene Lageanomalien der Harnorgane.

Davis, James E., The surgical pathology of malformations in the kidneys and ureters. (J. of Urol. **20**, 1—25, 155—183 u. 283—331.) **6**, 841.
Gulik, J. van, Die Wanderniere. (Nederl. Tijdschr. Geneesk. **1928 I**, 1774—1780.) (Holländisch.) **7**, 378.
Higgins, Charles C., Horseshoe kidney with a report of eighteen cases. (Internat. Clin. **4**, Ser. 38, 198—206.) **7**, 624.
Hryntschak, Th., Hufeisenniere mit Stein beim Kinde. (Z. Urol. **22**, 823—826.) **6**, 375.
Jakovlev, A., Zur Röntgendiagnostik der Blasenhernie. (Vestn. Rentgenol. **6**, 331 bis 335.) (Russisch.) **6**, 507.
Knipfer, Alessandro, La sindrome radiologica del rene a ferro di cavallo. (Radiol. med. **15**, 684—692.) **6**, 45.
Langer, E., Zur Diagnose der Harnröhren- und Blasenmißbildungen. (Dermat. Wschr. **1928 II**, 1921.) *
Ludowigs, C. H., Hufeisenniere mit großer seröser Cyste und überzähligem Nierenbecken. (Z. urol. Chir. **25**, 13—20.) **6**, 46.
Nicolich, Giorgio, Indicazioni e valore diagnostico della cistografia nei diverticoli, calcoli, tumori e malformazioni della vescica. (Atti Soc. ital. Urol. 58—59 u. 88 bis 95.) **6**, 228.
Schillings, M., Le rein en fer à cheval. (Coll. de monogr. méd. Nr. 2.) (Louvain. 104 S. 8 Taf. u. 26 Abb. Frcs. 35.—.) **6**, 225.
Schmid, H. H., Hufeisenniere im kleinen Becken. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 578 bis 579.) *
Sokolov, N., Angeborene Nierenanomalien. IV. Ren concretus. (Vestn. Chir. H. **39**, 141—164.) (Russisch.) *
Takahashi, Akira, und Tokuji Ichikawa, Vier Fälle von Nierenbecken- und Ureterverdoppelung. (Jap. J. of Dermat. **28**, 902—917 u. dtsch. Zusammenfassung 65 bis 67.) (Japanisch.) **6**, 629.
Thom, Bruno, Harnleiter- und Nierenverdoppelung mit besonderer Berücksichtigung der extravesicalen Harnleitermündungen. (Z. Urol. **22**, 417—468.) **6**, 225.
Trabucco, Armando, und José Svibel, Über einen Fall von doppelter Urethra mit Tripper in beiden Urethren. (Semana méd. **1928 II**, 780—783.) (Spanisch.) **6**, 837.
Weiner, Die Entwicklungsstörungen der Nieren und Harnleiter. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 298—299.) **5**, 641.
Zondek, Max, Diagnose und operative Behandlung der Hufeisenniere. (Dtsch. med. Wschr. **1928 I**, 1075—1078.) *

Tuberkulose der Harnorgane.

Andrén, Gunnar, Contribution to the pyelographic diagnosis of renal tuberculosis. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 289—295.) **6**, 509.
Hess, Elmer, Tuberculosis of the kidney. (Urologic Rev. **32**, 143—149.) **6**, 45.
Jeanbrau, E., A. Bonnet et Nicolas, Tuberculose rénale. Néphrectomie sur constante d'Ambard et radiographie. (Arch. Soc. Sci. méd. et biol. Montpellier **9**, 91—94.) **6**, 45.
O'Neil, R. F., Report of a case of co-existent renal tuberculosis and renal calculus. (Trans. amer. Assoc. genito-urin. Surgeons **21**, 27—35.) **7**, 627.
Schmid, H. H., Nierenharnleitertuberkulose. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 578.) *

Verletzungen der Harnorgane.

Antonin, Wenzel, Über die Bedeutung der Pyelographie bei Nierenverletzungen. (Zbl. Chir. **1928**, 2515—2518.) **7**, 826.
Chevassu, Maurice, Urétérographie rétrograde d'une fistule urétéro-vaginale. (Bull. Soc. nat. Chir. Paris **54**, 1168—1169.) **7**, 374.

Digitized by Google

Eisendrath, Daniel N., and Harry C. Rolnick, Bladder or deep urethral injury: The introduction of air as an early diagnostic measure. (J. amer. med. Assoc. **91**, 1548—1549.) **7**, 372.

Fritz, Wilhelm, Traumatische und spontane Nierenbeckenrupturen. (Wien. klin. Wschr. **1928 II**, 1306—1308.) **6**, 631.

Nieren und Nierenbecken.

Cystenniere.

Bianchini, Degenerazione policistica dei reni, del fegato e della milza. (Radiol. med. **15**, 757.) *

Cumming, R. E., Polycystic kidney disease. (J. of Urol. **19**, 149—179.) *

Tumoren und Solitärcysten der Niere und Nebenniere, des Nierenbeckens und der Nierenkapsel.

Bianchini, A., Degenerazione policistica dei reni, del fegato, e della milza. (Arch. di Radiol. **4**, 680—683.) **6**, 509.

Braasch, William F., Differential diagnosis of renal tumors. (South. med. J. **21**, 425—434.) **6**, 510.

Bugbee, Henry G., Leiomyoma of the kidney. Report of a case. (Trans. amer. Assoc. genito-urin. Surgeons **21**, 1—7 u. 31—35.) **7**, 380.

Deming, Clyde Leroy, Sarcoma of kidney: Cured. (New England J. Med. **199**, 273 bis 275.) **6**, 563.

Dodson, A. J., J. L. Tabb and A. L. Gray, Diagnosis of tumors of the kidney pelvis. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 344—348.) **6**, 562.

Erdélyi, Josef, Gemeinsames Vorkommen von Mischgeschwulst und Echinokokkus der Niere. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 858—860.) **6**, 511.

Hyman, Abraham, Observations on a series of ninety-nine renal neoplasms. (Amer. J. Surg. **5**, 120—127.) **6**, 632.

Joseph, Die Bedeutung des Röntgenbildes für die Erkenntnis von Nierengeschwülsten. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 299—301.) **6**, 509.

Joseph, Eugen, Über seltene und selten verlaufende Nierentumoren. (Z. Urol. **22**, 795—803.) **6**, 633.

Livermore, Geo R., Papillary adeno-carcinoma of the renal pelvis. (Trans. amer. Assoc. genito-urin. Surgeons **21**, 9—17 u. 31—35.) **7**, 380.

Perlmann, S., Über einen Fall von Lymphangioma cysticum der Niere. (Virchows Arch. **268**, 524—535.) **6**, 563.

Pugh, Winfield Scott, Tumors of the kidney. Their early diagnosis and treatment. (Med. J. a. Rec. **128**, 169—172.) **6**, 632.

Salleras, Juan, Die pyelographische Diagnose der Nierentumoren. (Neue Beobachtung.) (Semana méd. **1928 II**, 40—42.) (Spanisch.) **6**, 843.

Schmidt, A., Der Wert der klassischen Nierentumorsymptome für die Frühdiagnose. (Bruns' Beitr. **145**, 48—64.) **7**, 379.

Schwarz, Otto A., Diagnostisch und klinisch ungewöhnlicher Fall von Nierenbeckenpapillom. (Z. Urol. **22**, 410—412.) *

Takahashi, A., Die Pyelogramme der verschiedenen blutenden Nierenerkrankungen. (Nierenbeckenpapillom, Grawitzer Tumor, Ureterpapillom, Nierensand und sogenannte essentielle Nierenblutung.) (Jap. J. of Dermat. **28**, 559—573.) (Japanisch.) *

Vermooten, Vincent, Tumors of the kidney. A report of three cases. (New England J. Med. **198**, 125—129.) **6**, 562.

Nieren- und Nierenbeckensteine und Pseudosteine.

Baumann, E., Röntgenologische Demonstrationen über Encephalographie und Myelographie. Nierensteine. (Schweiz. med. Wschr. **1928 I**, 67—68.) *

Buchanan, J. Scouler, Modern views regarding diagnosis of surgical diseases of the kidney. V. Renal calculus. (Glasgow med. J. **109**, 297—299.) **6**, 43.

Cifuentes, Pedro, Sur la récidive des calculs du rein. (J. d'Urol. **26**, 289—304.) **7**, 378.

Gailey, Herman A., Symposium on urinary lithiasis. The diagnosis of urinary calculi. (Atlantic med. J. **31**, 935—936 u. 943—944.) *

Marion, Un calcul du bassinet simulé à la radiographie par un molluscum. (J. d'Urol. **26**, 263—267.) **7**, 380.

Digitized by Google

Millul, Giorgio, Calcolosi in rene ectopico pre-sacrale. (Ann. ital. Chir. **7**, 1062 bis 1075.) **6**, 841.
Pazzi, Ermanno, La necessità dell'esame radiologico sistematico per l'accertamento diagnostico. (Policlinico Sez. prat. **1928 II**, 1396—1399.) **6**, 42.
Ratkóczi, Nándor, Die Röntgendiagnostik der Nierensteine. (Orvosképzés **18**, 312 bis 316.) (Ungarisch.) *
Ruddere, A. de, A propos d'un cas de migration dans le bassinet d'un calcul urétéral bas situé. (Le Scalpel **1928 I**, 326—330.) **6**, 46.
Smith, Clinton K., Urinary calculi in children. (J. amer. med. Assoc. **91**, 1431 bis 1435.) **6**, 841.
Takahashi, A., Die Pyelogramme der verschiedenen blutenden Nierenerkrankungen. (Nierenbeckenpapillom, Grawitzer Tumor, Ureterpapillom, Nierensand und sogenannte essentielle Nierenblutung.) (Jap. J. of Dermat. **28**, 559—573.) (Japanisch.) *
Ulmer, O., Lithiasis im frühesten Kindesalter. (Arch. Kinderheilk. **85**, 87—93.) **7**, 372.

Peri- und pararenale Erkrankungen.

Beer, Edwin, Mise en évidence par la radiographie de l'abcès périnéphrétique. (J. d'Urol. **25**, 106—109.) **6**, 47.
Beer, Edwin, Roentgenographic evidence of perinephritic abscess. (J. amer. med. Assoc. **90**, 1375—1376.) **6**, 512.
Feci, Lorenzo, Contributo radiologico alla diagnosi degli ascessi perirenali. (Arch. ital. Urol. **4**, 503—516.) **7**, 380.
Friedman, Lewis J., Roentgen signs of perinephritic abscess. (Med. J. a. Rec. **127**, 648—651.) **6**, 511.
Lipsett, Philip J., Roentgen-ray observations in acute perinephretic abscess. (J. amer. med. Assoc. **90**, 1374—1375.) **6**, 633.
Révész, Vidor, Zur direkten Röntgendiagnostik der perinephritischen Abscesse. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 526—530.) **6**, 153.
Révész, Vidor, Bemerkungen zur direkten Röntgendiagnostik der perirenalen Abscesse. (Gyógyászat **1928 II**, 629—630.) (Ungarisch.) **7**, 628.

Nierenbecken und Ureteren.

Atonie und Dilatation der Ureteren.

Nicolich, Giorgio, Enorme dilatazione congenita bilaterale degli ureteri. (Atti Soc. ital. Urol. 129—132.) *

Divertikel.

Salleras, Juan, und Gerardo Vilar, Stein in einem Urethrerdivertikel. (Rev. Especial. méd. **3**, 43—48. — Semana méd. **1928 II**, 150—151.) (Spanisch.) **6**, 636.
Visher, John W., Bilateral vesical diverticula at the ureteral orifices visualized with lipiodol. Report of a case. (J. of Urol. **20**, 481—484.) **6**, 838.

Knickung und Striktur der Ureteren. Hydro- und Pyonephrose, Pyelitis.

Braasch, William F., Stricture of the ureter. (J. amer. med. Assoc. **91**, 1263 bis 1268.) **6**, 840.
Chevassu, Maurice, Les hydronéphroses et leur étude au moyen de l'uretérographie. (Bull. Soc. nat. Chir. Paris **54**, 900—906.) **6**, 508.
Duncan, James W., and Magnus I. Seng, Factors predisposing to pyelitis in pregnancy. (Amer. J. Obstetr. **16**, 557—578.) **6**, 842.
Fey, Bernard, Résultats de douze interventions pour syndrome douloureux d'hydronéphrose. Rôle prépondérant des artères anormales. (Arch. urol. de la Clin. Necker **6**, 193—227.) **6**, 842.
Gayet, Hydronéphrose congénitale. Son diagnostic par la pyélographie. (Lyon méd. **1928 I**, 53—56.) *
Grauhan, Max, Über Verengerungen des Ureters durch Geschwülste, die außerhalb des Harntraktes entstanden sind. (Z. Urol. **22**, 657—671.) **6**, 634.
Keyser, Linwood D., Benign ureterospasm, ureteral stricture and allied syndromes. A clinical study. (J. of Urol. **19**, 355—370.) **6**, 227.

Digitized by Google

Lindblom, Adolf F., Hydronéphrose causée par une bride contenant un vaisseau rénal aberrant; diagnostic radiographique; verification opératoire. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 611—617.) **7**, 627.

Martin, Charles L., Ureteral stricture as a complication in cancer of the cervix. (J. amer. med. Assoc. **91**, 1537—1541.) **7**, 374.

Schmid, H. H., Hydronephrose nach Paratyphlitis. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 578 bis 579.) *

Sennewald, F., Pyeloureterogramme bei Schwangerschaftspyelitiden und therapeutische Erfahrungen mit dem Ureterkatheterismus bei dieser Erkrankung. (Zbl. Gynäk. **1928**, 2364—2371.) **6**, 508.

Smith, Clinton K., and Nels F. Ockerblad, The significance of the ureteral kink. A clinical and experimental study. (Radiologic. Rev. **50**, 199—205.) **5**, 643.

Spitzer, Ivan, Dilatation der Blase, der Ureteren und der Nierenbecken. (Wien. med. Wschr. **1928 I**, 329—330.) **6**, 47.

Vermooten, Vincent, William H. van Wart and Edward P. J. Kearney, Ureteral stricture. An experimental study: Preliminary report. (J. of Urol. **19**, 341—346.) *

Wolotzki, A., Über die Harnleiterabbiegungen und Abknickungen und ihre Folgen für die Niere. (Z. urol. Chir. **24**, 173—190.) **5**, 642.

Tumoren und Cysten.

Kümmell sen., Hermann, Über Nierenbecken- und Uretergeschwülste. (Mschr. Harnkrkh. **2**, 195—213.) *

Scheele, Über einen röntgenologisch-diagnostizierten primären Uretertumor. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 558.) *

Takahashi, A., Die Pyelogramme der verschiedenen blutenden Nierenerkrankungen. (Nierenbeckenpapillom, Grawitzer Tumor, Ureterpapillom, Nierensand und sogenannte essentielle Nierenblutung.) (Jap. J. of Dermat. **28**, 559—573.) (Japanisch.) *

Takahashi, Akira, Über die cystische Erweiterung des vesicalen Ureterendes (sogenannte Harnleitercyste). (Jap. J. of Dermat. **28**, 824—833 u. dtsch. Zusammenfassung 59.) (Japanisch.) **6**, 634.

Uretersteine und Pseudosteine.

Boeminghaus, H., Zur Diagnostik der Harnleitersteine. (Arch. klin. Chir. **151**, 565 bis 577.) **6**, 227.

Dourmashkin, Ralph L., Calculous obstruction in two cases of double ureter. (Amer. J. Surg. **5**, 39—43.) **6**, 561.

Dourmashkin, Ralph L., A new procedure in the diagnosis of ureteral calculi. (Surg. etc. **47**, 105—110.) **6**, 839.

Heyerdahl, S. A., The importance of röntgenograms in the diagnosis of renal and ureteral calculi. (Brit. J. Radiol. **1**, 75—90.) *

Hunner, Guy L., Calculus of the upper urinary tract treated by new methods; end results. (J. of Urol. **20**, 61—81.) **6**, 561.

Salleras, Juan, und Gerardo Vilar, Stein in einem Uretherdivertikel. (Rev. Especial. méd. **3**, 43—48. — Semana méd. **1928 II**, 150—151.) (Spanisch.) **6**, 636.

Harnblase.

Divertikel.

Cassuto, Augusto, Experiences with diverticula of the bladder. (Urologic Rev. **32**, 592—597.) **6**, 560.

Dreyfus, M. R., Physiologie de diverticules vésicaux. Etude anatomique et radioscopique. (Paris. 102 S. 6 Abb. Frcs. 12.—.) *

Lex, Erich, Über sogenannte echte Blasendivertikel. (Bruns' Beitr. **145**, 31—47.) *

Lower, W. E., and C. C. Higgins, Diverticula of the urinary bladder. With report of 110 cases. (J. of Urol. **20**, 635—661 u. 679—687.) **7**, 622.

Neuhaus, W., Hintereinanderschaltung dreier Blasendivertikel. (Dtsch. med. Wschr. **1928 II**, 1376—1377.) *

Nicolich, Giorgio, Indicazioni e valore diagnostico della cistografia nei diverticoli, calcoli, tumori e malformazioni della vescica. (Atti Soc. ital. Urol. 58—59 u. 88 bis 95.) **6**, 228.

Roseno, A., Divertikulose der Harnblase. (Z. Urol. **22**, 629—634.) *

Digitized by Google

Stirling, W. Calhoun, and J. C. Walton, Vesical diverticulum containing large number of calculi associated with impacted urethral calculi resulting in urinary extravasation into scrotum. (Amer. J. Surg. **5**, 395—398.) **6**, 507.
Ziegler, Die Röntgenuntersuchung bei der Divertikulose der Harnblase. (Z. Urol. **22**, 634—635. — Med. Klin. **1928 I**, 951.) **6**, 506.

Tumoren und Cysten.

Becke, Alfonso von der, Wert der Cystoradiographie für die Diagnose der intraparietalen Größe der Blasentumoren und ihrer Beziehungen zur Nachbarschaft. (Rev. Especial. méd. **3**, 764—768.) (Spanisch.) **7**, 373.
Nicolich, Giorgio, Indicazioni e valore diagnostico della cistografia nei diverticoli, calcoli, tumori e malformazioni della vescica. (Atti Soc. ital. Urol. 58—59 u. 88 bis 95.) **6**, 228.

Steine und Pseudosteine.

Martin Lopez, Adolfo, Fremdkörper der Blase mit sekundärem großen Stein. (Rev. Especial. méd. **3**, 5—8.) (Spanisch.) *
Nicolich, Giorgio, Indicazioni e valore diagnostico della cistografia nei diverticoli, calcoli, tumori e malformazioni della vescica. (Atti Soc. ital. Urol. 58—59 u. 88 bis 95.) **6**, 228.

Harnröhre.

Divertikel.

Feci, Lorenzo, Diverticolo uretrale e uretroradiografia. (Contributo clinico-radiologico.) (Radiol. med. **15**, 1004—1011.) **6**, 837.
Plastunov-Kovdenko, Zur Frage über die angeborenen Harnröhrendivertikel. (Ukrain. med. Visti **4**, 324—336 u. dtsch. Zusammenfassung 336.) (Ukrainisch.) *

Steine und Pseudosteine.

Siwon, P., Über Harnröhrensteine. (Bruns' Beitr. **142**, 499—516.) *

Strikturen.

Langer, Röntgenologische Untersuchung von Harnröhrenstrikturen. (Med. Klin. **1928 I**, 877.) *
Partsch und Breitländer, Die Darstellung der Harnröhre bei Strikturen und Rupturen im Röntgenbild. (Z. urol. Chir. **25**, 108—123.) **6**, 563.
Schmidt, Folgezustände nach alten Harnröhrenstrikturen im Röntgenbild. (Klin. Wschr. **1928 I**, 327—328.) *
Schmidt, A., Die Folgezustände nach Strikturen der hinteren Harnröhre im Röntgenbilde. (Z. urol. Chir. **24**, 348—360.) **6**, 563.

Verschiedenes.

Alvarez Colodrero, Jorge W., und Pedro di Lella, Über 2 Fälle von tumorartiger Blasenlues. (Rev. Especial. méd. **3**, 769—773.) (Spanisch.) *
Barney, J. Dellinger, The clinical aspects of uretero-vaginal fistula. (J. of Urol. **19**, 591—598.) **6**, 634.
Herbst, Robert H., Fibrosis of the vesical neck. (J. amer. med. Assoc. **91**, 1614 bis 1618.) **7**, 373.
Isnardi, Ubaldo, Ein Fall von Blasenlues. (Rev. Especial. méd. **3**, 707—714.) (Spanisch.) *
Knipfer, Alessandro, Gli esiti lontani della bilharziosi urinaria ai raggi X. (Radiol. med. **15**, 1023—1032.) **6**, 635.
Pescatori, Guido, Di una non comune incrostazione di calcio ureterale. (Arch. di Radiol. **4**, 906—910.) **7**, 324.
Szabó, Innocent v., Infanteriegeschoß im rechten Nierenbecken. (Z. urol. Chir. **24**, 596—600.) *

Digitized by Google

Männliche Geschlechtsorgane. Allgemeines und Spezielles.

Belot, J., et F. Lepennetier, Indurations multiples des corps caverneux, avec calcifications opaques aux rayons X. Leur traitement. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 102—104.) *

Boulland, G., Rétention vésicale chez les prostatiques par la cystoradiographie de profil. (Paris. 50 S. u. 7 Taf. Frcs. 9.—.) *

Boulland, Gaston, Etude de la rétention vésicale chez les prostatiques par la cystoradiographie de profil, en position couchée et en position debout. (Paris. Diss.) *

Gayet, G., Etude sur quelques cas de calculs de la prostate. (J. d'Urol. **25**, 305 bis 323.) **6**, 564.

Gottlieb, J. G., et F. J. Strokoff, La prostatographie. (J. d'Urol. **25**, 451—457.) **6**, 507.

Weibliche Geschlechtsorgane.

Allgemeines und Zusammenfassendes.

Béclère, Claude, L'exploration radiologique en gynécologie. (Paris. 176 S. 61 Abb. Frcs. 45.—.) *

Cova, Ercole, I raggi Roentgen in ginecologia. (Gazz. Osp. **49**, 852—861.) *

Nahmmacher, Hans, Was leistet die röntgenographische Darstellung bei Genitalfisteln? (Zbl. Gynäk. **1928**, 2586—2589.) **6**, 231.

Gynäkologie.

Metrosalpingographie. Allgemeines und Zusammenfassendes. Kontrastmittel. Technik. Indikationen und Gegenindikationen. Ergebnisse. Fehlerquellen.

Adame-Romero, Mauricio, Zur Untersuchung des Uterus und Tubenlumens mit Röntgenstrahlen. (Rev. españ. Obstetr. **13**, 22—40, 49—64 u. 97—110.) (Spanisch.) *

Adler, Karl, Der diagnostische Wert der Hystero-Salpingographie. (Z. ärztl. Fortbildg **25**, 458—460.) **5**, 724.

Bakke, S., Drei interessante Uterosalpingographien. (Med. Rev. **45**, 145—154.) (Norwegisch.) **6**, 566.

Bakke, S. N., Normale und veränderte Uterus- und Tubenperistaltik. (Med. Rev. **45**, 369—390.) (Norwegisch.) **7**, 204.

Béclère, Claude, L'exploration radiologique en gynécologie. Technique. Résultats. Préface de Raymond Grégoire. (Paris. 175 S. Frcs. 45.—.) **5**, 584.

Béclère, Claude, Les injéctions intra-utérines de lipiodol sont-elles dangereuses? (Presse méd. **1928 II**, 791—792.) **6**, 99.

Béclère, Claude, Le radio-diagnostic gynécologique par injection intra-utérine de lipiodol. (Schweiz. med. Wschr. **1928 II**, 925—927.) **6**, 376.

Brams, Julius, and Jack R. Lavieri, The use of iodized oil for the X-ray examination of disease of the female pelvis. (Illinois med. J. **53**, 410—412.) *

Castronovo, Ettore, Sul valore pratico della isterosalpingografia. (Radiol. med. **15**, 801—828.) *

Cotte, G., Sur l'exploration radiologique de l'utérus et des trompes après injection intra-utérine de lipiodol. (Bull. Soc. nat. Chir. Paris **54**, 1005—1013.) **5**, 831.

Cotte, G., Sur l'exploration radiologique de l'utérus et des trompes après injection de lipiodol. (Progrès méd. **1928 II**, 1779—1787.) **6**, 637.

Darbois et Claude Béclère, Cent examens radiologiques avec injection intra-utérine de lipiodol. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 29—33.) **5**, 199.

De Grisogono, A., e M. Gortan, La tecnica dell'isterosalpingografia e sua importanza per la diagnostica e per la terapia operativa. (Riv. ital. Ginec. **7**, 221 bis 255.) **6**, 98.

D'Istria, Antonio, Dispositivo per metrosalpingografia. (Radiol. med. **15**, 748 bis 749.) **6**, 229.

D'Istria, Antonio, La metrosalpingografia. Nuova risorsa della diagnostica radiologica. IV. Indicazioni, controindicazioni, utilità del metodo. (Gazz. internaz. med.-chir. **6**, 259—261.) **6**, 698.

D'Istria, Antonio, La metrosalpingografia, nuova risorsa della diagnostica radiologica. (Riforma med. **1928 I**, 687—694.) *

Duval, Pierre, Des dangers de l'hystérographie par injection intra-utérine. (Bull. Soc. nat. Chir. Paris **54**, 603—605. — Gynéc. **27**, 605.) **5**, 586

Digitized by Google

Falls, Frederick Howard, The diagnosis of fetal deformities in utero. (Amer. J. Obstetr. **16**, 801—813 u. 894—896.) 7, 108.
Francillon-Lobre et Jean Dalsace, Présentation d'un appareil à injection de lipiodol. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **17**, 24—25. — Gynéc. **27**, 157.) 5, 198. 6, 264.
Gauss, Hysterosalpingographie. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, Kongreßh., 39—45.) 6, 696.
Giavotto, Giuseppe, L'esplorazione radiologica in ginecologia per mezzo del lipiodol. (Fol. gynaec. [Genova] **25**, 257—291.) 5, 829.
Gibbons, R. A., The use of opaque substances as an aid to diagnosis in gynaecological conditions. (Brit. J. Radiol. **1**, 37—48.) 5, 316.
Haselhorst, La valeur clinique de l'hystéro-salpingographie. (Gynéc. **27**, 558—559.) *
Haselhorst, G., Die klinische Bedeutung der Tubendurchblasung und der Hystero-Salpingographie unter besonderer Betonung der Methodik und der Indikationen. (Z. Geburtsh. **93**, 614—634.) 6, 376.
Heuser, Carlos, Über die Uterus-Salpingo-Radiographie. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, Kongreßh., 31—39 u. 41—45. — Rev. Asoc. méd. argent. **51**, 120—129. [Spanisch.]) 6, 697.
Hirst II., John C., The technic of intrauterine lipiodol injections in gynecologic diagnosis. (Amer. J. Obstetr. **15**, 797—799 u. 879.) *
Hoffmann, Rudolf Stephan, Schädigung durch Salpingographie. (Zbl. Gynäk. **1928**, 1201—1206.) 5, 725.
Jarcho, Julius, Uterosalpingography. Further studies on the action of the „tubal sphincter", a new syringe for transuterine injections, and a report of the therapeutic use of iodized oils within the uterus and fallopian tubes. (Surg. etc. **46**, 752 bis 768.) 6, 230.
László, Ernst, und F. Polgár, Uterosalpingographische Erfahrungen. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 916.) *
Lecène, P., et Claude Béclère, Un cas de réveil d'infection salpingienne à la suite d'une injection intra-utérine de lipiodol. (Bull. Soc. nat. Chir. Paris **54**, 1458—1460.) *
Le Goff, Quelques remarques sur les injections intra-utérines de lipiodol. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 92—96.) *
Mauclaire, A propos des injections utérotubaires de lipiodol. (Bull. Soc. nat. Chir. Paris **54**, 714.) *
Miller, Harold A., and D. B. Martinez, Iodinized oil in the diagnosis of pregnancy. (Radiology **11**, 191—193.) 6, 377.
Petit-Dutaillis, Paul, Pince injectrice de lipiodol pour l'exploration radiologique de l'utérus et des trompes. Exemples de ce qu'on en peut obtenir. (Gynéc. **27**, 72—78. — Bull. Soc. Obstétr. Paris **17**, 228—231.) 5, 315. 5, 481.
Proust, R., et Claude Béclère, Le radio diagnostic de l'état des trompes par injection intra-utérine de lipiodol. (Gynéc. **27**, 610—611.) 6, 699.
Rubin, I. C., Diagnostic use of intra-uterine iodized oil injection combined with the X-rays, as compared to peruterine CO_2 insufflation. A study based on 66 cases of tubal obstruction. (Radiology **11**, 115—125.) 5, 830.
Rubin, I. C., and A. J. Bendick, Metrosalpingography with the aid of iodized oil. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 348—352.) 5, 585.
Rucker, M. Pierce, and L. J. Whitehead, Hysterosalpingography and the diagnosis of ectopic pregnancy. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 431—433.) 7, 45.
Samuel, Max, Der diagnostische Wert von Röntgenaufnahmen des Beckens zugleich ein Beitrag zur Diagnostik der Kreuzschmerzen und zur Hysterosalpingographie. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 49—53.) 6, 419.
Schultze, Günter K. F., Die Bedeutung der Kontrastdarstellung der weiblichen Genitalien für die praktische Diagnostik. (Zbl. Gynäk. **1928**, 1770—1780.) 5, 724.
Schultze, Günter K. F., Fehlergebnisse bei der Kontrastdarstellung des weiblichen Genitale und ihre methodische Vermeidung. (Zbl. Gynäk. **1928**, 2022—2031.) 6, 229.
Schultze, Günter K. F., Die Grundlagen der Hystero-Salpingographie. (Z. Geburtsh. **93**, 634—657.) 6, 375.
Schultze, Günter K. F., Die Hysterosalpingographie. (Die Voraussetzung für ihre praktische diagnostische Anwendbarkeit.) (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 1073 bis 1078.) 6, 698.
Schultze, Günther K. F., Die Darstellung der weiblichen Genitalien im Röntgenbild. (Dtsch. med. Wschr. **1928 I**, 723.) *
Sicard, Sur les injections utérines de lipiodol. (Gynéc. **27**, 610.) 7, 44.
Spinelli, Mameli, La metro-salpingografia. (Rinasc. med. **5**, 25—26.) *
Spinelli, Mameli, I valori attuali della radio-diagnostica ginecologica con speciale riguardo alla utero-salpingo-grafia. (Atti Soc. ital. Ostetr. **26**, 309—310.) *

Digitized by Google

Stein, Irving F., and Robert A. Arens, A new self-retaining instrument for the rubin patency test and iodized oil instillation. (Amer. J. Obstetr. **15**, 707 bis 708.) **5**, 829.
Stone, F. Lee, Lipiodol and Roentgen ray as a diagnostic aid in gynecology. (Amer. J. Obstetr. **15**, 662—671 u. 719—720.) **5**, 724.
Temesváry, Nikolaus, Die Hysterosalpingographie. (Stuttgart. 57 S. u. 47 Abb. RM. 6.— u. Z. Geburtsh. **94**, 43—86.) **6**, 636.
Tieri, Virginio, Un nouvel instrument pour l'injection des liquides opaques dans la métro-salpingographie. (Rev. franç. Gynéc. **23**, 228—231.) **5**, 315.
Vander Elst, L'exploration radiologique de l'utérus par injection de lipiodol. (J. Chir. et Ann. Soc. belge Chir. Nr **2**, 19—20.) *
Vander Elst, M., et E. Gautot, Les lipiodols utérins, leur utilité en gynécologie. (Gynéc. et Obstétr. **18**, 405—424.) **7**, 43.
Wehefritz, Über den Stand der Uterosalpingographie. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 565—568.) *
Zawodziński, Tadeusz, Der klinische Wert der Hysterosalpingographie. (Ginek. polska **7**, 957—972 u. franz. Zusammenfassung 973—974.) (Polnisch.) **6**, 764.

Spezielles.

Adler, Hystero-Salpingographie und Sterilitätsbehandlung. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 1135—1136.) **6**, 638.
Adler, Die Hystero-Salpingographie zwecks Feststellung der Tubendurchgängigkeit. (Med. Klin. **1928 I**, 680.) *
Béclère, Claude, Le diagnostic radiologique de la perméabilité tubaire en chirurgie gynécologique. (Presse méd. **1928 I**, 617—620.) **5**, 829.
Belot, J., et Baude, Hystéro-salpingographie d'un utérus didelphe. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 221—222.) **6**, 764.
Belot, J., Cl. Béclère et J.-A. Baude, Au sujet d'une hystéro-salpingographie d'un utérus didelphe. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 226.) *
Brocq, P., et Claude Béclère, Un cas d'utérus bicorne avec spina-bifida de la V. lombaire; diagnostic par la radiographie après injection de lipiodol dans l'utérus. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **17**, 227—228.) **5**, 481.
Bryskier et Claude Béclère, Un cas d'utérus double. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **17**, 223—226.) **5**, 481.
Centanaro, Domingo E., Die Sterilität der Frau (200 Fälle Tubenpersufflation und Röntgenuntersuchung). (Semana méd. **1928 II**, 671—705.) (Spanisch.) **6**, 637.
Chevassu, Maurice, Rétrécissements de l'uretère pelvien démontrés par l'urétérographie. (Bull. Soc. nat. Chir. Paris **54**, 454.) *
Coventry, W. A., Lipiodol injection in the diagnosis of sterility. (Minnesota Med. **11**, 769—773.) **7**, 108.
Dellepiane, Giuseppe, L'insufflazione alla Rubin e la istero-salpingografia nella diagnosi e nella terapia della sterilità primitiva. (Clin. ostetr. **30**, 141—160.) *
Douay, Oberservation de grossesse consécutiva à une injection de lipiodol. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **17**, 29—31.) **5**, 318.
Ebbenhorst Tengbergen, J. van, Röntgenuntersuchung bei Sterilität der Frau. (Nederl. Tijdschr. Geneesk. **1928 I**, 745—750.) (Holländisch.) *
Filep, Aladár, und József Molnár, Die Metrosalpyngographie in der Diagnostik der Sterilität. (Orv. Hetil. **1928 I**, 153—155.) (Ungarisch.) **5**, 482.
Fodor, Marin, Die Diagnose und Behandlung der Tubensterilität. (Cluj. med. **9**, 505—512.) (Rumänisch.) **6**, 638.
Francillon-Lobre et Jean Dalsace, Exploration tubaire par injection de lipiodol; grossesses consécutives. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **17**, 25—29. — Gynéc. **27**, 157 bis 158.) **5**, 317. **6**, 230.
Francillon-Lobre et Jean Dalsace, Six nouvelles grossesses consécutives à des explorations tubaires par injection de lipiodol. (Gynéc. **27**, 547.) *
Francillon-Lobre, M., et Jean Dalsace, De certaines causes probables de stérilité décelées par le radio-diagnostic. (Bull. méd. **1928 I**, 315—316.) **5**, 317.
Iribarne, Julio, La salpingographie comme moyen de diagnostic et de traitement de la stérilité tubaire. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **17**, 928—932.) **7**, 108.
Jung, Kann das Röntgenbild die diagnostische Aufschließung und Austastung des Uteruscavums ersetzen? (Schweiz. med. Wschr. **1928 I**, 92.) **5**, 199.
Lafuente Hernández, Angel, Die Salpingographie in der Diagnose der Ovarialtumoren. (Rev. españ. Obstetr. **13**, 440—453.) (Spanisch.) **7**, 630.

Digitized by Google

Massé et Lachapèle, Sur un cas de lipiodol intra-utérin. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **17**, 246.) *

Michon, Edouard, Radiographie de l'utérus après injection de lipiodol. Cancer du corps et fibrome. (J. de Radiol. **12**, 439—440. — Bull. Soc. nat. Chir. Paris **54**, 712—713.) **6**, 378.

Mocquot, Pierre, Au sujet de l'examen radiologique de l'utérus. (Bull. Soc. nat. Chir. Paris **54**, 460—461.) **6**, 565.

Péry, Lipiodol dans un cas de malformation utérine. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **17**, 704.) **6**, 377.

Ponjoan, A., Über die Sterilität der Frau. (Rev. méd. Barcelona **10**, 439—465.) (Spanisch.) **7**, 229.

Ponzian, Antonio, La diagnosi radiologica della mola vescicolare. (Atti Soc. ital. Ostetr. **26**, 461—463.) *

Popović, L., Beitrag zur Hysterosalpingographie. Verschluß-Erweiterung der Tube. (Occlusio et dilatatio tubae.) (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 677—682.) **5**, 585.

Popović, L., und Milan Smokvina, Beitrag zur Hysterosalpingographie. Tubargravidität — Haematocele. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 834—841.) **6**, 764.

Rubin, I. C., Observations on the intramural and isthmic portion of the fallopian tubes with special reference to so-called „isthmospasm" based on clinical X-ray lipoidol study and utero-tubal insufflation in 50 cases of tubal occlusion. (Surg. etc. **46**, 87—94.) **5**, 52.

Rucker, M. Pierce, and L. J. Whitehead, Pregnancy following the demonstration of the closure of both tubes by hysterosalpingography. (Amer. J. Obstetr. **16**, 372—373.) **6**, 699.

Schultze, Günter K. F., Die Darstellung der Eileiter im Röntgenbild. (Zbl. Gynäk. **1928**, 736—742.) **5**, 316.

Seidler, M., und H. Lenartowski, Über die Bedeutung der Röntgenuntersuchung in der Diagnose der Dermoidcysten. (Ginek. polska **7**, 931—941 u. franz. Zusammenfassung 941—952.) (Polnisch.) **6**, 764.

Sichel, Martin S., Some malformations of the uterus with report of three cases. (Minnesota Med. **11**, 474—477.) **6**, 99.

Steinharter, E. C., and Samuel Brown, Report of a case of bicornuate uterus. (Amer. J. Obstetr. **15**, 558—560.) *

Tesauro, G., A propos d'erreurs de diagnostic avec le lipiodol. Un cas d'adénomyome polipoïde kystique pris pour un cancer du corps de l'utérus. (Gynéc. **27**, 598 bis 604.) **7**, 229.

Vidakovitch, S., et M. Smokvina, Le diagnostic des fibromyomes sous-muqueux par l'hystérographie. (Gynéc. et Obstétr. **17**, 553—560.) **6**, 378.

Pneumoperitoneum in der Gynäkologie. Allgemeines und Spezielles.

Béclère, Claude, Les procédés radiologiques d'exploration en gynécologie. Pneumopéritoine. Insufflation injection opaque intra-utérine. (Paris méd. **1928 I**, 109 bis 120.) *

Ohne Kontrastmittel sichtbare Tumoren, Dermoidcysten, Verkalkungen und Fremdkörper.

Alix, Emmanuel, Un cas de fibrome calcifié. (J. de Radiol. **12**, 288.) *

Arens, Robert A., and Arthur R. Bloom, A case of chronic appendicitis and calcified fibroid uterus. (Radiology **10**, 256—257.) *

Cignolini, Pietro, Grande fibromioma calcificato. (Arch. di Radiol. **4**, 896—898.) *

Guyot, Parcelier et Lachapèle, Utilité de l'examen radiographique des pièces dans les kystes dermoïdes ou les grossesses extra-utérines. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **17**, 517.) *

Reich, Leo, Verkalkte Myomknoten. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 412.) *

Geburtshilfe.

Schwangerschaftsdiagnose. Allgemeines und Spezielles.

Albano, Giovanni, Eine neue Technik für die Röntgendiagnose der Frühschwangerschaft. (Zbl. Gynäk. **1928**, 2084—2086.) **6**, 231.

Bouchacourt, L., Une visite au dr. Lars Edling, professeur agrégé de radiologie médicale à l'université de Lund, directeur de la clinique röntgenologique du lazarett. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **17**, 822—825.) **6**, 565.

Digitized by Google

Gabastou, Juan A., und Eduardo Harguindeguy, Die Radiographie bei Extrauteringravidität. (Semana méd. **1928 I**, 1223—1227.) (Spanisch.) **5**, 725.
Gabastou, Juan A., et Eduardo Harguindeguy, La radiographie dans la grossesse extra-utérine. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **17**, 686—687.) **6**, 377.
Kirklin, B. R., and Harold E. Simon, Roentgenologic aspects of lithopedion. (Illinois med. J. **53**, 119—122.) **5**, 484.
Koenig, Edward C., Acrania diagnosed by X-ray examination. (Bull. Buffalo gen. Hosp. **6**, 22.) **6**, 481.
Miller, Harold A., and D. B. Martinez, Iodinized oil in the diagnosis of pregnancy. (Radiology **11**, 191—193.) **6**, 377.
Naujoks, H., Röntgendiagnose der Anencephalie bei Hydramnion. (Zbl. Gynäk. **1928**, 1818—1823.) **5**, 726.
Nissim, L., und A. Rozenberg, Die Röntgendiagnose in der Geburtshilfe. (Rev. Obstetr. **8**, 20—26.) (Rumänisch.) *
Popović, L., Die Schwangerschaft. Ein Beitrag zur Hysterosalpingographie. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 842—845.) **6**, 566.
Reeb, A propos du diagnostic précoce de grossesse par les rayons X. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **17**, 752—755.) **6**, 567.
Rucker, M. Pierce, and L. J. Whitehead, Hysterosalpingography and the diagnosis of ectopic pregnancy. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 431—433.) **7**, 45.
Thulin, E., Dicephalus dibrachius als Geburtshindernis. (Hygiea [Stockh.] **90**, 641 bis 649.) (Schwedisch.) **6**, 204.
Viallet et Pouget, Considérations sur l'examen radiologique dans la grossesse. Les monstruosités, l'anencéphalie. (Arch. Électr. méd. **36**, 225—233.) **6**, 231.
Walter, Etienne, Diagnostic de la grossesse par les rayons X. Essai de diagnostic précoce. (Strasbourg méd. **88**, 31—47 u. 74—78.) **5**, 483.

Röntgenologische Untersuchungen des mütterlichen Beckens und des fetalen Schädels. Beckenveränderungen als Geburtshindernis.

Antonetti, Henri, I. D'un nouveau procédé de radiopelvimétrie. II. Etude critique du procédé classique du professeur Fabre. III. Simplification du procédé de la double projection. (Gynéc. et Obstétr. **18**, 474—490.) **7**, 572.
Drüner, L., Zur röntgenologischen Beckenmessung. (Zbl. Gynäk. **1928**, 2942.) **6**, 479.
Dubreuil-Chambardel, L., Bassin oblique ovalaire. (Gynéc. et Obstétr. **17**, 536 bis 543.) **6**, 137.
Guthmann, Röntgenologische Messung der Conjugata vera in der Schwangerschaft. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 623. — Klin. Wschr. **1928 I**, 866.) *
Guthmann, H., Die röntgenologische Messung der Conjugata vera. (Arch. Gynäk. **133**, 415—423.) **5**, 314.
Guthmann, Heinrich, Was leistet die seitliche Schwangerschaftsaufnahme für Wissenschaft und Praxis? (Zbl. Gynäk. **1928**, 1905—1918.) **5**, 831.
Heublein, A. C., D. J. Roberts and R. T. Ogden, Roentgen-pelvimetry after the Thoms method with a simplification of technique. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 64—66.) **6**, 82.
Kienlin, H., Geburtshilfliche Beckenuntersuchung mittels Röntgenstrahlen. (Zbl. Gynäk. **1928**, 2397—2406.) **6**, 136.
Koerner, Johannes, Die Röntgendiagnostik in der Geburtshilfe durch Aufnahmen von der Seite. (Zbl. Gynäk. **1928**, 1336—1340.) **5**, 586.
Martius, H., Die geburtshilflichen Beckenaufnahmen. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, Kongreßh., 45—63. — Zbl. Gynäk. **1928**, 3186—3194.) **7**, 225.
Nissim, L., und A. Rozenberg, Die Röntgendiagnose in der Geburtshilfe. (Rev. Obstetr. **8**, 20—26.) (Rumänisch.) *
Pensa, P., Radiopelvigoniometria. (Bull. Sci. med. **6**, 329—348.) **8**, 276.
Péry, Radiographie d'un bassin vicié par luxation congénitale double. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **17**, 705.) **6**, 310.
Petit-Dutaillis, Paul, et André Sorel, Contributions diverses à la radiologie pelvienne. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **17**, 490—504.) **5**, 586.
Roume et Lamarque, De l'approximation des mesures fournies par la radiopelvimétrie (méthode des intersections coniques). (Bull. Soc. Obstétr. Paris **17**, 272—275.) **5**, 482.
Samuel, Max, Der diagnostische Wert von Röntgenaufnahmen des Beckens zugleich ein Beitrag zur Diagnostik der Kreuzschmerzen und zur Hysterosalpingographie. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 49—53.) **6**, 419.
Schubert, v., Über den Wert und die beste Methode der röntgenologischen Beckenmessung. (Z. Geburtsh. **93**, 658—675. — Dtsch. med. Wschr. **1928 I**, 723.) **6**, 478.

Digitized by Google

Schumacher, Paul, Zur röntgenologischen Beckenmessung. (Zbl. Gynäk. **1928**, 2208—2209.) **5**, 831.
Seitz, Ludwig, und Heinrich Guthmann, Über Beckenmessung und Leitung der Geburt bei engem Becken. (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 1487—1489.) **6**, 137.

Verschiedenes.

Dujol, G., Radiographie foetale à 3 mois 1/2 ou 4 mois de grossesse. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **17**, 255.) *
Lahm, W., Das Röntgenogramm des übertragenen Neugeborenen. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 34—38 u. 301—302.) **5**, 177.
Levy, Hilde, Sekundärer Scheidenverschluß, ein Versuch röntgenologischer Darstellung der Vagina. (Zbl. Gynäk. **1928**, 2875—2877.) **6**, 565.
Nahmmacher, Hans, Ein Fremdkörper im Uterus bei bestehender Gravidität. (Zbl. Gynäk. **1928**, 174—177.) **5**, 51.
Seidler, M., und H. Lenartowski, Über die Bedeutung der Röntgenuntersuchung in der Diagnose der Dermoidcysten. (Ginek. polska **7**, 931—941 u. franz. Zusammenfassung 941—942.) (Polnisch.) **6**, 764.

Nervensystem.

Gehirn.

Untersuchung ohne künstliches Kontrastmittel.

Verkalkungen im Gehirn und den Gehirnhäuten. Fremdkörper.

Albrecht, Kurt, Röntgenbefunde bei cerebralen Kalkherden mit einer Bemerkung zur röntgenologischen Hirndiagnostik mit aufsteigenden Jodölen. (Mschr. Psychiatr. **68**, 1—20.) **5**, 525.
Dandy, Walter E., Arteriovenous aneurysm of the brain. (Arch. Surg. **17**, 190 bis 243.) **6**, 513.
Kraus, Josef, Auffallender Röntgenbefund (Verkalkung der Falx cerebri) bei Kopfschmerzen und Verdacht auf Stirnhöhlenaffektion. (Mschr. Ohrenheilk. **62**, 87 bis 89.) **5**, 131.
Murphy, John T., Intracranial calcifications. (Radiology **11**, 213—216.) **6**, 155.
Nicotra, Antonio, A proposito di calcificazione della grande falce del cervello. (Arch. di Radiol. **4**, 595—596. — Radiol. med. **15**, 756.) **6**, 514.
Sauer, Walter, Intracerebrale Verkalkungen im Kindesalter. (Z. Kinderheilk. **46**, 457—467.) **6**, 845.

Hirntumoren und -cysten (ohne Kontrastmittel). (*Zu Tumoren der Hypophyse siehe auch Schädel, Sella turcica S. 77.*)

Balassa, L., Fall einer organischen Epilepsie. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 404.) *
Béclère, Antoine, Le radiodiagnostic et la radiothérapie des tumeurs de l'encéphale. (Revue neur. **35**, I, 885—948. — J. de Radiol. **12**, 570—589.) **6**, 163. **6**, 702.
Béclère, Antoine, La radiodiagnostica e la radioterapia dei tumori dell'encefalo. (Ann. di Neur. **42**, 112—122.) **7**, 443.
Erdélyi, Josef, Über die Beschattung des Sinus sphenoidalis bei Hypophysentumoren. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 674—677.) **5**, 625.
Erdélyi, József, Über die diagnostische Verwertung der mit Hypophysengeschwülsten zusammenhängenden Röntgenveränderungen. (Magy. Röntgen Közl. **2**, 135—155 u. dtsch. Zusammenfassung 172. [Ungarisch.] — Fortschr. Röntgenstr. **38**, 280—298.) **5**, 358. **6**, 135.
Landmark, J., Röntgenbilder des Schädels bei Hirntumor. (Norsk Mag. Laegevidensk. **89**, 147—152 u. engl. Zusammenfassung 152.) (Norwegisch.) **5**, 416.
Marimón, Juan, Studien über die Hypophyse und Sella turcica. (Siglo méd. **82**, 232 u. Barcelona. 40 S.) (Spanisch.) **5**, 725.
Mayer, Ernst G., Roentgenographic examination of the base of the cranium in the presence of basal tumors. Technic and method of diagnosis. (Radiology **10**, 319 bis 341.) **5**, 296.

Digitized by Google

Talia, Ferdinando, Colesteatoma meningeo ed accertamento Röntgen. (Arch. di Radiol. **4**, 399—404.) **6**, 102.
Verger, Delmas-Marsalet et Lecoulant, Huit cas de tumeurs cérébrales visibles à la radiographie. (Bull. méd. **1928 I**, 354.) *

Traumatischer Pneumocephalus.

Paschoud, Henri, Emphysème cérébral ou pneumocéphale avec syndrome de compression à la suite d'une fracture du frontal gauche. (Schweiz. med. Wschr. **1928 II**, 708—715.) **6**, 137.
Uffenorde, W., Ventrikeleinbruch und spontanes Pneumencephalon im Röntgenbild bei einem Fall von otogenem Schläfenlappenabsceß mit Ausgang in Heilung. (Z. Hals- usw. Heilk. **18**, Kongreßber., II. Tl, 567—583.) *

Untersuchung mit künstlichem Kontrastmittel. Allgemeines und Spezielles. Technik. Indikationen. Gefahren. Deutung. Fehlerquellen. Ergebnisse.

Mit negativem Kontrastmittel: Ventriculographie und Encephalographie.

Ayala, Radiodiagnostic et radiothérapie des tumeurs cérébrales. (Revue neur. **35**, II, 120—121.) **6**, 574.
Balado, Manuel, Ricardo Morea und Cornelio Donovan, Die Radiographie des dritten Ventrikels. (Arch. argent. Neur. **1**, 237—255 [1927].) (Spanisch.) **8**, 168.
Baumann, E., Röntgenologische Demonstrationen über Encephalographie und Myelographie. Nierensteine. (Schweiz. med. Wschr. **1928 I**, 67—68.) *
Béclère, Antoine, Le radiodiagnostic et la radiothérapie des tumeurs de l'encéphale. (Revue neur. **35**, I, 885—948. — J. de Radiol. **12**, 570—589.) **6**, 163. **6**, 702.
Béclère, Antoine, La radiodiagnostica e la radioterapia dei tumori dell'encefalo. (Ann. di Neur. **42**, 112—122.) **7**, 443.
Benedek, L., et Eugène de Thurzo, De l'application thérapeutique des insufflations d'air encéphalographique. (Revue neur. **35**, II, 275—283.) **6**, 570.
Benedek, Laszló, und Jenö Thurzó, Über die therapeutische Anwendung der encephalographischen Lufteinblasungen. (Gyógyászat **1928 I**, 410—413.) (Ungarisch.) **5**, 588.
Bielschowsky, Peter, Störungen des Liquorsystems bei Schädeltraumen. (Z. Neur. **117**, 55—117.) **6**, 701.
Bingel, Encephalographie. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, Kongreßh., 67—76.) *
Bingel, A., Über Encephalographie. (Klin. Wschr. **1928 II**, 2393—2398.) **6**, 569.
Bingel, Adolf, Encephalographische Erfahrungen. (Z. Neur. **114**, 323—475.) **6**, 99.
Bingel, Adolf, Fehldeutungen von Encephalogrammen. (Klin. Wschr. **1928 II**, 2336—2339.) **6**, 570.
Bogaert, Ludo van, et Paul Martin, Sur un cas de tumeur suprasellaire à symptomatologie cérébelleuse. Intérêt diagnostique de la ventriculographie. (J. de Neur. **28**, 371—375.) **6**, 324.
Christophe, Louis, Syndrome de tumeur cérébrale guéri par la ventriculographie. (J. de Neur. **28**, 697—703.) **6**, 701.
Cossa, P., La ventriculographie. (Paris. 136 S. 10 Taf. Frcs. 25.—.) *
Cossa, Paul, Essai sur la ventriculographie par l'air. (Paris. Diss.) *
Denk, W., Encephalographie. Myelographie. Hydrocephalus. (Zbl. Chir. **1928**, 86—87 u. 91—94.) **4**, 756.
Emdin, P., Encephalographie bei Epilepsie. (Med. Mysl' **5**, 55—57.) (Russisch.) **6**, 701.
Flügel, Encephalographie bei Hirntumoren. (Med. Klin. **1928 I**, 678.) *
Flügel, Fritz Eugen, Beitrag zur Encephalographie bei Tumoren der hinteren Schädelgrube. (Z. Neur. **115**, 551—566.) **6**, 154.
Fraenkel, S., und A. Koschewnikov, Der Wert der Encephalographie als diagnostische Methode bei psychischen und Nervenerkrankungen der Kinder. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 711.) *
Friedemann, Adolf, Therapeutische Möglichkeiten und Ergebnisse der Lufteinblasung in die Liquorräume von Gehirn und Rückenmark. (Dtsch. Z. Nervenheilk. **106**, 82—96.) **6**, 844.
Friedman, E. D., William Snow and J. Kasanin, Experiences with encephalography via the lumbar route. (Arch. of Neur. **19**, 762—795.) **5**, 727.

Digitized by Google

Grant, Francis C., The value of ventricular studies other than ventriculography in the localization of brain tumors. (Surg. etc. **46**, 689—695.) **5**, 727.

Grant, Francis C., Ventriculography. (Surg. Clin. N. Amer. 8. 927—940.) **6**, 153.

Heidrich, Encephalographische Erfahrungen. (Med. Klin. **1928 I**. 119.) **5**, 525.

Jacobi, Veränderungen der Subarachnoidealräume nach Encephalogramm. (Klin. Wschr. **1928 I**, 138—139. — Münch. med. Wschr. **1928 I**, 284—285.) **5**, 133.

Jacobi, W., Encephalographische Studien. (Dtsch. Z. Nervenheilk. **102**, 1—6.) **5**, 485.

Jacobi, W., und H. Winkler, Die Bedeutung der Hirnlufteinblasung (Encephalographie) für die Heilpädagogik. (Z. Kinderforschg **34**, 340—350.) **5**, 588.

Jacobi, W., und H. Winkler, Encephalographische Studien an Schizophrenen. Fortführung der Band 81, Heft 3 dieses Archivs für Psychiatrie und Nervenkrankheiten mitgeteilten Untersuchungen. (Arch. f. Psychiatr. **84**, 208—226.) **6**, 323.

Jossmann, P., Die Bedeutung der Encephalographie für die Diagnose und Therapie von Großhirncysten. (Mschr. Psychiatr. **68**, 320—338.) **5**, 525.

Jouret, Jos., La ventriculographie. Technique radiologique. (J. belge Radiol. **17**, 387—389.) **7**, 574.

Jüngling, Die Encephalographie. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, Kongreßh., 63—67 u. 73—76.) **6**, 700.

Jüngling, Otto, Die Ventriculographie speziell bei Hirntumoren. (Klin. Wschr. **1928 II**, 2350—2352.) **6**, 844.

Koževnikov, A., Über Encephalographie bei Kindern. (Pediatr. **12**, 169—176.) (Russisch.) **7**, 173.

Laruelle, L., La ventriculographie. (J. belge Radiol. **17**, 377—386.) **7**, 574.

Marx, Zur Technik der Encephalographie. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 562—563.) *

Meignant, P., La ventriculographie. (Exposé de quelques travaux allemands récents.) (Encéphale **23**, 134—146.) *

Meignant, Paul, L'encéphalographie. (Gaz. Hôp. **1928 II**, 1369—1378 u. 1401 bis 1410.) **6**, 568.

Morea, Ricardo, Diagnostische Wichtigkeit der Ventriculographie in der Hirnchirurgie. (Bol. Inst. Clín. quir., Univ. Buenos Aires **4**, 515—519.) (Spanisch.) **7**, 442.

Omorokov, L., und A. Višnevskij, Beitrag zur Pneumoencephalographie bei chronischen Formen epidemischer Encephalitis. (Vestn. Rentgenol. **6**, 233—240.) (Russisch.) **6**, 323.

Omorokow, L., und A. Wischnewsky, Encephalographisches Material chronischer Formen der epidemischen Encephalitis. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 823—830.) **6**, 512.

Penfield, Wilder, Cerebral pneumography. Diagnostic and therapeutic use of ventriculography and encephalography. (J. nerv. Dis. **67**, 154—161.) **5**, 319.

Reale, M., La ventriculografia. (Riforma med. **1928 II**, 1047—1049.) *

Rost, Bronisław, Versuche über Encephalographie. (Polska Gaz. lek. **1928 II**, 681 bis 686 u. 708—712.) (Polnisch.) **6**, 700.

Salomon, Karl, Ergebnis der Encephalographie bei einem Fall von kindlicher Porencephalie. (Arch. Kinderheilk. **83**, 175—185.) **5**, 320.

Schuster, Gyula, Zum Ablesen der encephalographischen Röntgenbilder. I. Mitt. (Orv. Hetil. **1928 II**, 862—869 u. 880—887.) (Ungarisch.) **6**, 101.

Sicard, J.-A., et J. Haguenau, Etude critique de quelques méthodes de localisation des tumeurs cérébrales; l'encéphalographie lipiodolée sinuro-veineuse. (Presse méd. **1928 I**, 145—150.) **6**, 702.

Stewart, James P., Remarques sur la ventriculographie. (Revue neur. **35**, **II**, 119 bis 120.) **6**, 512.

Straaten, van, Über Ventriculographie. (Nederl. Tijdschr. Geneesk. **1928 I**, 1990 bis 1994.) (Holländisch.) **6**, 571.

Verger, Delmas-Marsalet et Lecoulant. Huit cas de tumeurs cérébrales visibles à la radiographie. (Bull. méd. **1928 I**, 354.) *

Vincent, Cl., P. Cossa et M. David, Diagnostic des tumeurs cérébrales par la ventriculographie. (Presse méd. **1928 I**, 612—614.) **5**, 726.

Vincent, Clovis, Thoyer-Rozat, Paul Cossa et Marcel David, La ventriculographie par l'air dans huit cas de tumeurs du cerveau. (J. de Radiol. **12**, 209 bis 216.) **6**, 101.

Wartenberg, Über Encephalographie, Suboccipitalpunktion, Myelographie. (Dtsch. med. Wschr. **1928 II**, 1325—1327.) **6**, 699.

Weber, G., Encephalographie bei Kindern. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 561—562.) *

Winckler, Sind bei Kraniostenose immer die Liquorräume verengert und die Liquormenge verringert? (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 101—103.) **5**, 707.

Digitized by Google

Winkelbauer, A., Zur Ventriculographie der Hirntumoren. (Arch. klin. Chir. **150**, 301—309.) **5**, 587.

Winkler, H., Zur Kritik der Encephalographie als Heilmittel bei genuiner Epilepsie. (Fortschr. Ther. **4**, 753—756.) *

Mit positivem Kontrastmittel.

Albrecht, Kurt, Röntgenbefunde bei cerebralen Kalkherden mit einer Bemerkung zur röntgenologischen Hirndiagnostik mit aufsteigenden Jodölen. (Mschr. Psychiatr. **68**, 1—20.) **5**, 525.

Balado, Manuel, Erkennung des Ventrikelverschlusses durch intraventrikuläre Injektionen von Lipiodol. (Bol. Inst. Clín. quir., Univ. Buenos Aires **4**, 536—543.) (Spanisch.) **7**, 442.

Bize, P.-R., Images radiographiques nécropsiques des ventricules et lacs de l'encéphale. Technique des ponctions cranio-encéphaliques. (Arch. méd. Enf. **31**, 389 bis 406.) **6**, 153.

Egas Moniz, Almeida Dias et Almeida Lima, La radio-artériographie et la topographie cranio-encéphalique. (J. de Radiol. **12**, 72—82.) **5**, 353.

Frazier, Charles H., and Mark A. Glaser, Iodized rape-seed oil (campiodol) for cerebrospinal visualization. (J. amer. med. Assoc. **91**, 1609—1614.) **7**, 573.

Gortan, M., und G. Saiz, Das Schicksal des aufsteigenden Lipjodols. (Z. Neur. **112**, 772—776.) **5**, 322.

Jouret, Joseph, Artérioencéphalographie. (J. belge Radiol. **17**, 207—208.) **6**, 512.

Mayer, E. G., Zur Verwendung des aufsteigenden Jodöls für die Diagnostik von Gehirnerkrankungen. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 404—406.) **6**, 154.

Mayer, Ernst G., Zur Verwendung des aufsteigenden Jodöls für die Röntgendiagnostik bestimmter Gehirnerkrankungen. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 619—628.) **6**, 322.

Moniz, Egas, Tumeur cérébrale localisée par l'encéphalographie artérielle. Opération. (Revue neur. **35**, I, 237—242.) **5**, 320.

Moniz, Egas, L'encéphalographie artérielle. (Le Scalpel **1928** I, 521—522.) **5**, 630.

Moniz, Egas, Nouvelle technique de l'encéphalographie artérielle; quelques cas de localisation de tumeurs cérébrales. (Presse méd. **1928** I, 689—693.) **5**, 727.

Moniz, Egas, Les méthodes radio-diaphoriques dans la localisation des tumeurs cérébrales. Nouvelle technique radiologique de l'encéphalographie artérielle. (Revue neur. **35**, II, 20—27.) **6**, 570.

Moniz, Egas, L'action spasmodique de l'iode libre dans l'arbre artériel de la carotide interne. (Rev. d'Otol. etc. **6**, 655—658.) **6**, 571.

Schönbauer, Franz, und Leopold Schönbauer, Lipiodol und Liquor. (Dtsch. Z. Chir. **211**, 410—414.) **6**, 153.

Schuster, Julius, und Emmerich Markovits, Die Darstellung der Vena longitudinalis posterior cerebrospinalis bei intramedullärem Tumor. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 675—678.) **6**, 512.

Sgalitzer, Diagnostik von Gehirnerkrankungen mittels Einführung von steigendem Jodöl in die Liquorräume des Gehirns. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 304.) *

Sgalitzer, M., Die diagnostische Bedeutung der Zisternendarstellung. (Zbl. Chir. **1928**, 88—90 u. 91—94.) **4**, 757.

Sgalitzer, M., Die Bedeutung der Einführung von aufsteigendem Jodöl in die Liquorräume des Gehirns für die Diagnostik von Gehirnerkrankungen. Diskussion. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 410—412.) **6**, 567.

Worms, G., et Bretton, L'artériographie cranio-cérébrale. (Presse méd. **1982** II, 487. — Ann. d'Anat. path. **5**, 529—536.) **5**, 366. **5**, 631.

Verschiedenes.

Dowling, Ernesto, und Roque Orlando, Symptomenbild bei Affektionen der Präfrontallappen. (Rev. otol. etc. y Cir. neur. **2**, 109—132.) (Spanisch.) **6**, 324.

Frik, K., Die röntgenologische Sicherung des Hypophysenstichs. (Nervenarzt **1**, 145 bis 151.) **5**, 319.

Jaensch, P. A., Licht- und Röntgenbilder mit Hydrophthalmus cong. und hinterer Encephalozele der rechten Orbita. (Klin. Mbl. Augenheilk. **81**, 336—337.) *

Pincherle, Pino, Reperti radiologici nella sclerosi tuberosa cerebrale. (Trieste. 63 S.) *

Simons, A., und C. Hirschmann, Der Hypophysenstich beim Menschen. (Nervenarzt **1**, 73—94.) **5**, 318.

Digitized by Google

Rückenmark.

Untersuchung mit Kontrastmitteln. Allgemeines und Spezielles. Technik. Indikationen. Gefahren. Deutung. Fehlerquellen. Ergebnisse.

Subdurale Injektion: Myelographie.

Artwiński, E., M. Ostrowski und A. Slaçzka, Über Suboccipitalstich und Myelographie. (Polska Gaz. lek. **1928 I**, 477—482, **II**, 498—502 u. 524—527.) Polnisch. *

Baumann, E., Röntgenologische Demonstrationen über Encephalographie und Myelographie. Nierensteine. (Schweiz. med. Wschr. **1928 I**, 67—68.) *

Bau-Prussakowa, S., und N. Mesz, Über die Lipjodolmyelographie. (Neur. polska **11**, 65—96.) (Polnisch.) *

Beykirch, A., Klinischer Beitrag zur Beurteilung der myelographischen Röntgenbilder. Zugleich Mitteilung über einen Fall eines reinen seltenen intraduralen extramedullären Liposms. (Bruns' Beitr. **142**, 301—321.) **5**, 321.

Bregman, L. E., und P. Szpilman-Neudingowa, Zur Lipjodoldiagnose bei Rückenmarkskrankheiten. (Dtsch. Z. Nervenheilk. **103**, 302—308. — Neur. polska **11**, 57—64. [Polnisch.]) **5**, 588.

Denk, W., Encephalographie. Myelographie. Hydrocephalus. (Zbl. Chir. **1928**, 86 bis 87 u. 91—94.) **4**, 756.

Forestier, Jacques, Actual technic of examination of the spinal cavities with lipiodol. (Radiology **11**, 481—489.) **6**, 567.

Gortan, M., und G. Saiz, Das Schicksal des aufsteigenden Lipjodols. (Z. Neur. **112**, 772—776.) **5**, 322.

Gortan, Massimiliano, Indagine radiologica dei tumori del midollo. (Arch. di Radiol. **4**, 1104—1107.) **7**, 442.

Guillain, Georges, J. Decourt et I. Bertrand, Compression médullaire par angiome vertébral. (Ann. Méd. **23**, 5—21.) **6**, 568.

Peiper, Myelographie. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, Kongreßh., 73—76.) *

Schönbauer, L., Lipiodol und Liquor. (Zbl. Chir. **1928**, 90 u. 91—94.) **4**, 756.

Sgalitzer, Max, Myelographie mit sinkendem und aufsteigendem Jodöl. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 136—145.) **5**, 486.

Sicard, J.-A., et J. Haguenau, Radio-diagnostic lipiodolé rachi-médullaire et cranio-cérébral. (Paris méd. **1928 I**, 97—109.) **5**, 321.

Spektor, P., und S. Podgaetz, Zur Frage der Myelographie bei spinalen Erkrankungen. (Trudy Klin. nerv. Bol. kiev. Inst. Usoveršs. Vrač. **1**, 433—448.) (Russisch.) *

Vítek, Jiří, Punktion syringomyelischer Hohlräume und diagnsotische Lipiodolinjektion in dieselben (Endomyelographie Jiráskovs). (Čas. lék. česk. **1928 I**, 201 bis 205 u. franz. Zusammenfassung 205.) (Tschechisch.) *

Wartenberg, Über Encephalographie, Suboccipitalpunktion, Myelographie. (Dtsch. med. Wschr. **1928 II**, 1325—1327.) **6**, 699.

Epidurale Injektion.

Saiz, G., und M. Gortan, Die Erforschung des epiduralen Raumes durch Lipjodol. (Z. Neur. **115**, 108—130.) **6**, 155.

Verschiedenes.

Schuster, Gyula, und Imre Markovits, Vena longitudinalis posterior cerebrospinalis, mit Röntgen in Verbindung mit intramedullärer Rückenmarksgeschwulst nachgewiesen. (Gyógyászat **1928 II**, 674—676.) (Ungarisch.) **6**, 845.

Peripheres Nervensystem.

Homme, O. H., The Roentgen ray as an aid in the injection of the sphenopalatine ganglion. (Arch. of Otolaryng. **7**, 553—564.) **6**, 155.

Auge.

Knöcherne Orbita. Allgemeines und Spezielles.

Blineau, Eugène, De l'emploi du Potter-Bucky dans l'examen radiographique de l'orbite. (Nouveaux procédés radiographiques. (Paris. Diss.) *

Jaensch, P. A., Falscher pulsierender Exophthalmus (Encephalocele orbitae posterior). (Med. Klin. **1928 I**, 450—451.) **6**, 103.

Digitized by Google

Aufsuchung und Lagebestimmung von Fremdkörpern.

Bienfait, La recherche des corps étrangers de l'œil. (J. belge Radiol. **17**, 87—89.) **6**, 103.
Coppez, J.-H., Blessure oculaire par plomb de fusil de chasse. Diagnostic radiographique. (Bull. Soc. belge Ophtalm. Nr **55**, 27.) **6**, 103.
Gianturco, Cesare, Un nuovo mezzo per l'estrazione operatoria dei corpi estranei sotto il controllo dei raggi. (Arch. di Radiol. **4**, 692—693.) **6**, 639.
Heckel, Edward B., Foreign bodies in the orbit. Report of two unusual cases. (Atlantic med. J. **31**, 644—646.) **5**, 648.
Henrard, Etienne, La marge d'erreur dans la localisation des corps étrangers de l'œil avec coques. (J. belge Radiol. **17**, 46—47.) **5**, 648.
Holland, C. Thurstan, Localization of foreign bodies in the eye. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 79—81.) **5**, 647.
Lanari, Eduardo L., Radiologische Aufsuchung von Fremdkörpern in der Augenhöhle. (Semana méd. **1928 II**, 322—336.) (Spanisch.) **6**, 639.
Lembeck, Günther, Praktische Erfahrungen mit der Röntgenlokalisation nach Comberg. (Klin. Mbl. Augenheilk. **80**, 767—775.) **6**, 640.
Senà, José A., Radiologische Lokalisation der Fremdkörper des Augapfels. Der Sweetsche Lokalisator. (Semana méd. **1928 II**, 1813—1827.) (Spanisch.) **7**, 705.
Stöffel, H., Vogtsche Methode zur skelettfreien Röntgenaufnahme des vorderen Bulbusabschnittes. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 915.) *
Stöffel, Hans, Zur skelettfreien Röntgenaufnahme des vorderen Bulbusabschnittes. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 96—100.) **6**, 102.
Wieser, St., Weitere Mitteilungen über die skelettfreie Röntgenaufnahme des vorderen Bulbusabschnittes nach Prof. Dr. Vogt. (Mit besonderer Berücksichtigung der Lokalisation kleinster, mit keiner anderen Methode nachweisbarer intraokularer Fremdkörper.) (Klin. Mbl. Augenheilk. **81**, 234—253.) **6**, 638.

Darstellung der Tränenwege.

Teulières, M., et J.-A. Parlange, Contribution á l'étude radiologique des voies lacrymales (normales et pathologiques). (Arch. Electr. méd. **36**, 321—331.) **6**, 640.

Verschiedenes.

Schüller, Merkwürdige Röntgenbefunde bei Sehnervenschwund. (Klin. Mbl. Augenheilk. **80**, 404—405.) **5**, 648.
Schüller, A., Kopfröntgenogramme zweier Fälle von beiderseitiger Opticus-Atrophie. (Z. Augenheilk. **64**, 392—393.) **6**, 89.

Gehörorgan.

Allgemeines und Zusammenfassendes.

Krummel, Röntgenaufnahmen bei Ohrerkrankungen. (Verh. südwestdtsch. Hals- usw. Ärzte 63—70.) **6**, 276.
Liebermann, H., Zur Röntgendiagnose der Erkrankungen des Ohres. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 711.) *
Löw-Beer, Zur Aufnahmetechnik und Diagnostik des Gehörorgans. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 302—303.) *
Löw-Beer, Die Röntgendiagnostik des Gehörorgans. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 703—704.) *
Tal'pis, L., Zur Methodik der Röntgenographie des Ohres. (Russk. Otol. **21**, 435—442.) (Russisch.) **6**, 765.
Tal'pis, L., und H. Libermann, Die Röntgendiagnostik der chronischen Ohrerkrankungen. (Russk. Otol. **21**, 568—585.) (Russisch.) **7**, 766.

Aufnahmen des Felsenbeines. Technik. Deutung. Fehlerquellen. Ergebnisse.

André, Daniel, L'exploration radiologique du temporal. (Paris. Diss.) *
Cottenot et Fidon, Etude radiologique du rocher et de la mastoïde. Présentation de radiographie de rocher après opacification des cavités de l'oreille moyenne et de l'oreille interne. (Arch. internat. Laryng. etc. **7**, 763—764.) **8**, 242.
Cottenot, P., Centreur pour radiographie du crâne, et en particulier du rocher. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 134—135.) **6**, 47.

Digitized by Google

Cottenot, P., et Fidon, Etude radiographique complète du rocher et de la mastoïde sous trois incidences. Technique et interprétation des images. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 127—134.) **6**, 47.
Cottenot, P., et Fidon, Etude radiologique du rocher et de la mastoïde. Méthode d'examen; interprétation des images normales. (Arch. internat. Laryng. etc. **7**, 288—302.) **6**, 277.
Cottenot, P., et Fidon, Etude radiographique des cavités du rocher. (Arch. internat. Laryng. etc. **7**, 493—495.) **6**, 48.
Dillon, J., Röntgenographie des Schläfenbeins als diagnostische Methode bei Erkrankungen des Ohres. (Ž. ušn. Bol. **5**, 313—319.) (Russisch.) **5**, 487.
Hodgson, H. Graham, The radiology of the normal and abnormal labyrinth. (J. Laryng. a. Otol. **43**, 92—97.) **5**, 180.
Liberman, G., und L. Talnis, Zur Röntgenographie des Schläfenbeins. (Vestn. Rentgenol. **6**, 143—160.) (Russisch.) **5**, 674.
Lysholm, Erik, Contribution to the technique of projection in röntgenological examination of Pars petrosa. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 54—64.) **5**, 180.
McKenzie, Dan, Skiagrams of the petrous bone used in diagnosis. (Proc. roy. Soc. Med. **21**, 1933—1934.) *
Mayer, Ernst G., Zur Technik der Röntgenuntersuchung des Gehörorgans. (Z. Hals- usw. Heilk. **21**, 382—409.) **6**, 276.
Pancoast, Henry K., The significance of petrous ridge deformation in the Roentgen-ray diagnosis and localization of brain tumors. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 201 bis 208.) **6**, 272.
Stenvers, H. W., Röntgenologie des Felsenbeines und des bitemporalen Schädelbildes. Mit besonderer Berücksichtigung ihrer klinischen Bedeutung. (Röntgenkunde in Einzeldarst. Hrsg. v. H. H. Berg und K. Frik. Bd. 1.) (Berlin. 278 S. u. 324 Abb. RM. 36.—.) **6**, 308.
Vulfson, S., Über die klinische Bedeutung der Röntgenographie des Schläfenbeins bei Ohrenerkrankungen. (Ž. ušn. Bol. **5**, 292—312.) (Russisch.) **5**, 487.

Aufnahmen des Warzenfortsatzes. Technik. Deutung. Fehlerquellen. Ergebnisse.

Albrecht, W., Die röntgenographische Darstellung der Cholesteatomhöhle nach Jodipinfüllung. (Z. Hals- usw. Heilk. **21**, 1—5.) **6**, 48.
Claus, Georg, Über Exostosenbildungen in Nasennebenhöhlen und Warzenfortsatzzellen. (Z. Hals- usw. Heilk. **22**, 223—227.) **6**, 212.
Cottenot et Cherfils, Au sujet de la radiographie de la mastoïde. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 141—142.) **5**, 674.
Cottenot, M. Fidon et G. Liebault, De l'utilité de l'examen radiologique par la méthode des trois incidences pour le diagnostic des mastoïdites cliniquement douteuses. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 195—197.) **6**, 765.
Cottenot, P., et Fidon, Etude radiographique complète du rocher et de la mastoïde sous trois incidences. Technique et interprétation des images. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 127—134.) **6**, 47.
Cottenot, P., et Fidon, Etude radiologique du rocher et de la mastoïde. Méthode d'examen; interprétation des images normales. (Arch. internat. Laryng. etc. **7**, 288—302.) **6**, 277.
Felgner, Die Röntgenologie der akuten Mastoiditis. (Verh. südwestdtsch. Hals- usw. Ärzte, 45—52. — Arch. Ohr- usw. Heilk. **118**, 206—225.) **5**, 488. **6**, 277.
Körösi, Alexander, Ein Fall von Osteom am Warzenfortsatz. (Mschr. Ohrenheilk. **62**, 1501—1502.) **7**, 325.
Krummel, Röntgenaufnahmen bei Ohrerkrankungen. (Verh. südwestdtsch. Hals- usw. Ärzte 63—70.) **6**, 276.
Liberman, G., und L. Talnis, Zur Röntgenographie des Schläfenbeins. (Vestn. Rentgenol. **6**, 143—160.) (Russisch.) **5**, 674.
Marque, Alberto M., und Santiago Luis Arauz, Radiographische Untersuchung der Apophysis mastoidea. (Rev. Especial. méd. **3**, 338—349. — Semana méd. **1928 II**, 1110—1117.) (Spanisch.) **6**, 765.
Mayer, Ernst G., Zur Technik der Röntgenuntersuchung des Gehörorgans. (Z. Hals- usw. Heilk. **21**, 382—409.) **6**, 276.
Ruttin, Erich, Darstellung des Attik-Antrums im Röntgenbild durch Jodipinfüllung. (Acta oto-laryng. [Stockh.] **12**, 198—211.) **5**, 488.
Scharlaij, R., Zur Frage der Röntgendiagnostik der Erkrankungen des Warzenfortsatzes. (Russk. Otol. **21**, 443—452.) (Russisch.) **7**, 324.

Digitized by Google

Taylor, Henry K., The roentgenogram in mastoid disease. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 522—530.) **6**, 48.

Worms, G., et Bretton, Nouveau mode d'exploration radiologique du massif petro-mastoïdien et de la région occipitale incidence occipitale postérieure. Réponse au docteur Walther-Altschul (de Prague). (Ann. Mal. Oreille **47**, 50.) *

Young, Stephen, Radiography in mastoid disease. (Amer. J. physic. Ther. **4**, 446 bis 450.) **5**, 488.

Verschiedenes.

Birkholz, Röntgenographische Kontrollversuche der Wirkung des Hartmannschen abgebogenen Paukenröhrchens bei typischer Cholesteatomeiterung des Ohres. (Z. Hals- usw. Heilk. **22**, 326—334.) **6**, 765.

Duerto, José, Otitis media durch „Pneumococcus mucosus". (Med. ibera **1928 II**. 345—348.) (Spanisch.) **6**, 765.

Endokrine Drüsen.

Allgemeines und Zusammenfassendes.

Boenheim, Felix, Beitrag zur Röntgendiagnostik bei Erkrankungen der Drüsen mit innerer Sekretion. (Fortschr. Med. **46**, 205—208.) **5**, 352.

Keimdrüsen

siehe männliche und weibliche Geschlechtsorgane S. 162 ff.

Röntgendiagnostik in der gerichtlichen, Versicherungs- und Versorgungsmedizin. Röntgendiagnostische Gutachten.

Frauendorfer, Otto, Zur Bedeutung des Röntgenverfahrens in der gerichtsärztlichen Praxis. (Beitr. gerichtl. Med. **8**, 178—182.) **5**, 618.

Röntgendiagnostik in der Veterinärmedizin.

Darraspen, E., Radio-diagnostic de l'ostéo-périostite diffuse du chien. (Rev. vét. **80**, 208—214.) **6**, 802.

Hennichs, B. D., Eine radiographische und pathologisch-histologische Studie über Spat beim Pferde. I. Mitt. (Arch. Tierheilk. **58**, 574—603.) **7**, 230.

Mangold, Ernst, Methodik der Untersuchungen des Wiederkäuermagens. (Siehe Handb. d. biol. Arbeitsmeth. Abt. IV, Tl 6, 2. Hälfte, H. 4, Liefg 280, vorliegender Jber. S. 136.) **6**, 556.

Patterson, E. E., The value of the X-ray in the diagnosis and treatment of fractures in small animals. (J. amer. vet. med. Assoc. **73**, 301—313.) *

Röntgenstrahlen als Heilmittel (Röntgentherapie).

Allgemeines und Zusammenfassendes.

Dubost, Jean, Les bases physiques de la radiothérapie. (Paris. 99 S. u. 50 Abb. Frcs. 10.—.) *

Handbuch der Röntgentherapie. Hrsg. v. Paul Krause. (Handbuch der gesamten medizinischen Anwendungen der Elektrizität einschließlich der Röntgenlehre. Hrsg. v. H. Boruttau und L. Mann. Bd. 3, Tl. 2.) Tl.-Bd. 3. Liefg. 4. Holfelder, Hans, Die Röntgentherapie bei chirurgischen Erkrankungen. Spezieller Teil. (Leipzig. S. VI, 485—671 u. 166 Abb. RM. 18.—.) *

Handbuch der gesamten Strahlenheilkunde, Biologie, Pathologie und Therapie. Hrsg. v. Paul Lazarus. Vollst. umgearb. u. erw. 2. Aufl. d. Handbuches der Radiumbiologie und -Therapie. Bd. 1. Liefg. 3. (München. S. IV, 393—575 u. 56 Abb. RM. 19.50.) **5**, 609.

Digitized by Google

Handbuch der gesamten Strahlenheilkunde, Biologie, Pathologie und Therapie. Hrsg. v. Paul Lazarus. Vollst. umgearb. u. erw. 2. Aufl. d. Handbuches der Radiumbiologie und -Therapie. Bd. 1. Die physikalischen, chemischen und pathologischen Grundlagen der gesamten Strahlenbiologie und -Therapie. Liefg. 4. (München. S. XV, 577—825 u. 161 Abb. RM. 28.—.) **6**, 657.

Handbuch der gesamten Strahlenheilkunde, Biologie, Pathologie und Therapie. Hrsg. v. Paul Lazarus. Vollst. umgearb. u. erw. 2. Aufl. d. Handbuches d. Radiumbiol. u. -Therapie. Bd. 2. Liefg. 1. (München. S. VIII, 1—264 u. 137 Abb. RM. 28.50.) **6**, 113.

Handbuch der gesamten Strahlenheilkunde, Biologie, Pathologie und Therapie. Hrsg. v. Paul Lazarus. Vollst. umgearb. u. erw. 2. Aufl. d. Handbuches der Radiumbiologie und -therapie. Bd. 2. Liefg. 2. (München. S. VI, 265—455 u. 84 Abb. RM. 21.—.) **6**, 401.

Hauberrisser, Edwin, Röntgenologie und ihre Fehlgriffe. (Fortschr. Zahnheilk. **4**, 601—620.) **5**, 837.

Hirsh, A. Bern, Physical therapeutics and radiotherapy during 1927. (Med. Tim. **56**, 13—21 u. 47—49.) *

Møller, P. Flemming, Kurze Übersicht über die Grundlagen der modernen Röntgentherapie und über die neuesten Probleme auf diesem Gebiet. (Hosp.tid. **1928 I**, 171—175, 192—201, 224—227 u. 245—248.) (Dänisch.) **5**, 832.

Regaud, A., A. Lacassagne et R. Ferroux, Radiophysiologie et radiothérapie. (Paris. 208 S. Frcs. 40.—.) *

Wetterer, J., Handbuch der Röntgen- und Radiumtherapie. Ein Lehrbuch für Ärzte und Studierende. Bd. 2. 4., umgearb. u. stark erw. Aufl. (Kempten-Allgäu. VIII, 784 S., 31 Taf. u. 161 Abb. RM. 57.—.) **5**, 276.

Zavadovskij, K., Der derzeitige Stand der Röntgentherapie. (Sibir. Arch. Med. **8**, 519 bis 522 u. 592—597.) (Russisch.) *

Physikalische Grundlagen der Röntgentherapie.

(*Siehe auch Strahlenphysik S. 9.*)

Wechselwirkung zwischen Röntgenstrahlen und Materie. Absorption und Streuung. Intensitätsverteilung im bestrahlten Objekt und ihre Abhängigkeit von verschiedenen Faktoren.

Goldhaber, G., Azimutale Härte- und Intensitätverteilung der Streustrahlung von sehr harten Röntgenstrahlen in einem niederatomigen Streuer. (Strahlenther. **30**, 544—554.) **6**, 663.

Jacobi, Hans, und Adolf Liechti, Messungen zur Qualität und Intensität der Streustrahlung. (Strahlenther. **27**, 711—727.) **5**, 200.

Jolly, J., et R. Ferroux, Etude histologique du rayonnement diffusé. (C. r. Soc. Biol. Paris **99**, 720—722.) **6**, 338.

Mainoldi, Pietro, Contributo alla distribuzione dell'energia Roentgen alle varie profondità. Ricerche dosimetriche col „diffusore" del Palmieri. (Radiol. med. **15**, 372—387.) **5**, 324.

Rajewsky, B., Beiträge zur Rückstreuung. II. (Strahlenther. **30**, 720—730.) **6**, 663.

Saralegui, J. A., Experimentelle Studie über Menge und Art der diffusen Röntgenstrahlen und ihren Einfluß auf die Totalbestrahlung. (Prensa méd. argent. **15**, 217—235.) (Spanisch.) **6**, 183.

Saralegui, J. A., und Friedrich Vierheller, Über die Quantität und Qualität der Röntgen-Streustrahlung und deren Einfluß auf die quantitative und qualitative Verteilung der Gesamtstrahlung innerhalb des Wassers. (Strahlenther. **29**, 556 bis 580.) **5**, 793.

Methoden und Instrumente zur Messung der Spannung und Strahlenqualität.

Bemerkungen zu der Arbeit von Rahm und Haas, Zur Reform der Spannungsangaben in der Tiefentherapie in Band 36, Heft 5, Seite 983 dieser Zeitschrift. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 511.) **5**, 489.

Holthusen, H., und A. Liechti, Die Qualitätsmessung in der Röntgentiefentherapie. (Dtsch. med. Wschr. **1928 II**, 1558—1560.) **6**, 157.

Digitized by Google

Kruze, Aleksander, Vergleichende Zusammenstellung verschiedener moderner Verfahren zur qualitativen Messung der Röntgenstrahlen. (Polski Przegl. radjol. **3**, 183—207 u. franz. Zusammenfassung 151.) (Polnisch.) **7**, 49.
Meyer, William H., und Carl B. Braestrup, Qualitätsbestimmung der Röntgenstrahlen. (Strahlenther. **29**, 543—548.) **5**, 792.
Meyer, William H., and Carl B. Braestrup, Quality determination of the Roentgen rays. (Radiology **11**, 72—77.) **6**, 184.
Morgan, J. Douglas, X-ray dosage. (Physic. Ther. **46**, 577—582.) **7**, 109.
Pugno-Vanoni, Enzo, Dosimetria radiologica. (Riforma med. **1928 II**, 931—932. — Arch. di Radiol. **4**, 714—717.) **6**, 5. **6**, 380.
Rahm, H., und M. Haas, Zur Reform der Spannungsangaben in der Tiefentherapie. (Ergänzung unserer Veröffentlichung in Band 36, Seite 983 dieser Zeitschrift.) (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 510.) **5**, 489.
Solomon, Iser, Die Bestimmung der Qualität der Röntgenstrahlung in der Praxis. (Strahlenther. **29**, 534—542.) **5**, 792.
Starke, H., und R. Schroeder, Ein Elektrometer für Messung sehr hoher Gleich- und Wechselspannungen. (Arch. Elektrotechn. **20**, 115—122.) **5**, 548.
Starke, H., und R. Schroeder, Ein direkt zeigendes statisches Voltmeter für hohe Spannungen. (Strahlenther. **29**, 798—802.) **6**, 80.
Tarantino, Emilio, Misure di alte tensioni con spinterometri e relative correzioni. (Radiol. med. **15**, 454—462.) **5**, 729.

Methoden und Instrumente zur Messung der Strahlenintensität und der Dosis.

Allgemeines und Zusammenfassendes. Grundlagen. Tabellen. Phantome. Eichung von Apparaten und Röhren.

Behnken, Hermann, und Robert Jaeger, Die Eichung von Röntgen-Dosismessern mit Radium. (Strahlenther. **29**, 483—502.) **5**, 833.
Behnken, Hermann, und Robert Jaeger, Die Eichung von Röntgen-Dosismessern mit Radium. Bemerkung zu unserer Arbeit in Band 29, S. 483 dieser Zeitschrift. (Strahlenther. **30**, 193—194.) **6**, 70.
Bekanntmachung über die Dosismessereichungen in der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt. (Strahlenther. **30**, 604.) **6**, 515.
Crowther, J. A., and W. N. Bond, On the thermal measurement of X-ray energy. (Philosophic. Mag. **6**, 401—422.) **6**, 70.
Dauvillier[s], A., La production, l'utilisation radiologique et le dosage des rayons X de grande longueur d'onde (jusqu'à 8 unités Ångström). (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 135—136. — Arch. Électr. méd. **36**, 290—300.) **5**, 593. **6**, 297.
Declairfayt, C., e J. van Niftrik, Contributo alla quantitometria radioterapica. Un metodo di radiodensimetria assoluta. (L'Actinoter. **7**, 10—17.) **5**, 490.
Glasser, Otto, Einige Betrachtungen zum Problem der Strahlendosimetrie. (Strahlenther. **27**, 740—745.) **5**, 205.
Holthusen, Hermann, The present status of dosage measurement in Germany. (Radiology **10**, 292—299.) **5**, 589.
Mayneord, W. V., Experimental and theoretical studies in X-ray intensity measurement. (Brit. J. Radiol. **1**, 125—138.) **6**, 515.
Morgan, J. Douglas, X-ray dosage. (Physic. Ther. **46**, 577—582.) **7**, 109.
Owen, E. A., Mayneord, C. E. S. Phillips, J. A. Crowther and William Bragg, X-ray measurement. (Brit. J. Radiol. **1**, 9.) **5**, 589.
Pohle, Ernst A., and John M. Barnes, Clinical and physical investigations of the problem of dosimetry in Roentgen therapy. (Radiology **10**, 300—317.) **5**, 489.
Pugno-Vanoni, Enzo, Dosimetria radiologica. (Riforma med. **1928 II**, 931—932. — Arch. di Radiol. **4**, 714—717.) **6**, 5. **6**, 380.
Puschin, B., Die Praxis der Dosimetrie bei der Tiefentherapie in den Moskauer Heilanstalten. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 914—915.) **5**, 834.
Quimby, Edith H., and Winford G. Sargent, The influence of the diaphragm on the applicability of the inverse square law to X-ray dosage. (Radiology **10**, 1—9.) **5**, 200.
Rajewsky, B., Die Fragen der Dosimetrie von Röntgenstrahlen. (Strahlenther. **30**, 555—566.) **6**, 514.
Reiss, P., Le dosage des rayons X et l'étalonnage absolu de l'unité R de Solomon. (Arch. Physique biol. **6**, 229—238.) **6**, 70.
Steenbeck, Max, Absolute Intensitätsmessung von Röntgenstrahlen. (Ann. Physik **87**, 811—849.) **6**, 343.

Digitized by Google

Trossel, Irene von, Über eine Fehlerquelle der Röntgendosismessung. (Strahlenther. **30**, 756—758.) **6**, 517.
Vanoni, Enzo Pugno, Preliminari fisici alle misure dei raggi Roentgen per la terapia profonda. (Radiol. med. **15**, 495—530.) **5**, 791.
Voltz, Friedrich, Dosierungstafeln für die Röntgentherapie. 2., verm. u. verb. Aufl. (München. 145 S. u. 21 Abb. RM. 5.—.) **5**, 589.

Methoden und Instrumente zur Ionisationsmessung.

Behnken, Hermann, und Robert Jaeger, Die Eichung von Röntgen-Dosismessern mit Radium. Bemerkung zu unserer Arbeit in Band 29, S. 483 dieser Zeitschrift. (Strahlenther. **30**, 193—194.) **6**, 70.
Carlsten, Dag B., Some practical experiences with the Baastrup-Johnson dosimeter. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 98—104.) **5**, 324.
Duane, William, und Egon Lorenz, Standard-Ionisationskammer für Messungen der Röntgenstrahlendosis. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 691—696.) **5**, 590.
Duane, William, and Egon Lorenz, The standard ionization chambre for Roentgen-ray dosage measurements. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 461—469.) **7**, 7.
Eugster, A., und A. Zuppinger, Zur Meßtechnik der Röntgenstrahlen. (Vergleichende Untersuchungen zwischen Küstnergerät und Siemensdosismesser und Feststellung der Meßbedingungen.) (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 194—212.) **5**, 324.
Gawalowski, K., und Olga Valentová, Röntgendosismessung in der Dermatologie. (Čas. lék. česk. **1928 II**, 1633—1637, 1674—1677 u. 1708—1712.) (Tschechisch.) **6**, 644.
Gawalowski, Karel, et Olga Valentová, Le dosage des rayons X en dermatologie et les deux unités „R". (Acta dermato-vener. [Stockh.] **9**, 235—264.) **6**, 644.
Glasser, Otto, U. V. Portmann and V. B. Seitz, The condenser dosimeter and its use in measuring radiation over a wide range of wave lengths. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 505—513.) **7**, 110.
Glasser, Otto, und V. B. Seitz, Das Kondensator-Dosimeter. (Strahlenther. **29**, 549—555.) **6**, 185.
Gunsett, A., et Ch. Spack, La dosimétrie ionométrique au centre anticancéreux de Strasbourg. (Etalonnage en r électrostatiques de la chambre de Solomon. Action biologique d'un nombre égal d'r de rayons de longueurs d'ondes différentes sur la peau et sur des graines en germination.) (Arch. Electr. méd. **36**, 273—284.) **6**, 379.
Hase, H., und H. Küstner, Über die Eichgenauigkeit von Eichstandgeräten im Dreielektrometerverfahren. (Strahlenther. **29**, 730—744.) **6**, 184.
Hase, H., und H. Küstner, Die Dosismessung nach R-Einheiten mit dem Eichstandgerät im Härtebereich der Hauttherapie und Diagnostik. (Strahlenther. **30**, 86 bis 112.) **6**, 156.
Jaeger, Robert, Beitrag zur Frage der Normung der kleinen Ionisationskammer. (Strahlenther. **30**, 567—574.) **6**, 344.
Klövekorn, G. H., Zur Dosierung der Grenzstrahlen nach R-Einheiten mit dem Eichstandgerät. (Strahlenther. **29**, 190—191.) **5**, 834.
Küstner, Hans, Zur Meßtechnik der Röntgenstrahlen. Erwiderung auf den gleichnamigen Aufsatz von A. Eugster und A. Zuppinger. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 712—714.) **5**, 730.
Küstner, Hans, Die Dosierung der Buckyschen Grenzstrahlen mit dem Eichstandgerät. II. (Strahlenther. **30**, 334—342.) **6**, 381.
Küstner, Hans, L'étalonnage d'appareillages et d'ionométres en unités électrostatiques à l'aide de l'appareil d'étalonnage Küstner. (Arch. Electr. méd. **36**, 332—338.) *
Profitlich, P., Über die Wellenlängenabhängigkeit der Kammer des Siemens-Dosimeters bei Strahlungen unter 90 kV max. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 262 bis 263.) **5**, 591.
Reiss, P., Le dosage des rayons X et l'étalonnage absolu de l'unité R de Solomon. (Arch. Physique biol. **6**, 229—238.) **6**, 70.
Strauss, Die neuesten Verbesserungen am Röntgenmekapion. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 308.) *
Strauss, Siegmund, Der Röntgendosiszähler Mecapion, seine Verläßlichkeit und Konstanz. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 482—496.) *

Andere Methoden und Geräte zur quantitativen Strahlenmessung.

Crowther, J. A., and W. N. Bond, On the thermal measurement of X-ray energy. (Philosophic. Mag. **6**, 401—422.) **6**, 70.

Digitized by Google

Schreus, H. Th., Über die Eichung des Sabouraud-Noiré-Dosimeters in R-Einheiten und seine Brauchbarkeit zur praktischen Dosimetrie. (Strahlenther. **29**, 375 bis 384.) **5**, 834.

Wucherpfennig, V., Die Dosierung mit der Barium-Platin-Cyanür-Tablette. (Strahlenther. **30**, 113—122. — Fortschr. Röntgenstr. **38**, 1130—1132.) **6**, 156.

Vereinheitlichung (Standardisierung) der physikalischen Meßeinheit.

Beclère, A., The discrepancy between the radiotherapy unit in Germany and United States. (Amer. J. physic. Ther. **4**, 491—494.) **5**, 731.

Behnken, Hermann, Zur Frage der Röntgendosiseinheit. (Vorl. Mitt.) (Strahlenther. **29**, 192—198.) **5**, 833.

Behnken, Hermann, Bemerkung zu der vorstehenden Mitteilung von Dr. I. Solomon. (Strahlenther. **29**, 201—202.) **5**, 833.

Behnken, Hermann, and Robert Jaeger, The standardization of X-ray dosage. (Radiology **10**, 275—279.) **5**, 322.

Gawalowski, Karel, Vergleich der französischen und deutschen R-Einheit für die in der Dermatologie angewendeten Strahlungen und Filter. (Strahlenther. **30**, 575 bis 578.) **6**, 515.

Glasser, Otto, and U. V. Portmann, The standardization of the Roentgen-ray dose. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 47—61.) **5**, 323.

Glasser, Otto, U. V. Portmann and V. B. Seitz, The demonstration of the standardization of the Roentgen ray dosage. (Radiology **10**, 284—291.) **5**, 489.

Glasser, Otto, et V. B. Seitz, La valeur des unités R pour la standardisation de la dose dans la pratique radiologique. (J. de Radiol. **12**, 421—428.) **6**, 156.

Grebe, L., und O. Gaertner, Die absolute Herstellung der R-Einheit im Bonner Röntgeninstitut. (Strahlenther. **27**, 728—733.) **5**, 200.

Gunsett, A., Quantitometric units in Roentgentherapy. (Amer. J. physic. Ther. **4**, 452—454 u. 555—558.) *

Gunsett, A., et C. Cohn, A propos de la comparaison entre l'unité R française et l'unité R allemande. (Arch. Electr. méd. **36**, 1—5.) **5**, 489.

Hase, H., und H. Küstner, Über die Wahrung der R-Einheit. (Strahlenther. **29**, 745—758.) **6**, 70.

Rajewsky, B., Standardisierung in der Röntgenmeßtechnik. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 883—887.) **6**, 515.

Reiss, P., Le dosage des rayons X et l'étalonnage absolu de l'unité R de Solomon. (Arch. Physique biol. **6**, 229—238.) **6**, 70.

Report of the committee on standardization of X-ray measurements of the Radiological Society of North America. (Radiology **10**, 318.) **5**, 323.

Röntgeneinheit, Internationale —. (Strahlenther. **30**, 602—603.) **6**, 515.

Saralegui, J. A., und F. Vierheller, Über den Unterschied der Röntgeneinheiten in Europa und Nordamerika. (Semana méd. **1928 II**, 604—609.) (Spanisch.) *

Schechtmann, J., Zur Frage der Festsetzung einer Standardmethode der Dosimetrie. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 916.) *

Solomon, I., Vergleichende Studie von zwei dosimetrischen Röntgeneinheiten — das französische R (Solomon) und das deutsche R (Behnken). Erwiderung auf die gleichnamige Arbeit von Dr. J. Murdoch und E. Stahel, Brüssel, in Band 27, S. 561, dieser Zeitschrift. (Strahlenther. **29**, 199—200.) **5**, 832.

Unit of X-rays, The international —. (Lancet **1928 II**, 285.) **6**, 70.

X-ray, International — unit of intensity. (Brit. J. Radiol. **1**, 363—364.) *

Walch, H., D. den Hoed und L. J. Koopman, Vergleich der absoluten R-Einheit mit der französischen R-Einheit. (Strahlenther. **29**, 524—526.) **5**, 832.

Biologische Grundlagen der Röntgentherapie.

(Siehe auch chemische und biologische Wirkung von Strahlen S. 20 und S. 33ff.)

Allgemeines und Verschiedenes über Wirkung der Röntgenstrahlen auf den Gesamtorganismus, auf Zellen, Gewebe und Körperflüssigkeiten bei der Therapie.

(Röntgenkater und Röntgenverbrennungen siehe unter Röntgenstrahlen, Schädigungen S. 60.)

Ancel, P., et P. Vintemberger, Sur l'effet du fractionnement des doses de rayons X et l'hypersensibilité des cellules en mitose. (C. r. Soc. Biol. Paris **99**, 852—854.) **6**, 537.

Bergamini, M., Conceptions sur le mécanisme de l'action thérapeutique des rayons X dans la poliomyélite antérieure aiguë. (Paris méd. **1928 II**, 141—143.) **6**, 166.

Digitized by Google

Cramer, H., Studien zur biologischen Wirkung der Röntgenstrahlen. Über die mittelbare Wirkung (Proteinkörperwirkung) der Röntgenstrahlen und Radiumstrahlen als Vorgang der Verdauung und Ausscheidung von untergehendem Zellmaterial mit einem Hinweis auf die Ätiologie des Röntgen- und Reizcarcinoms als Ausscheidungskrankheit der Haut und Schleimhaut. (Strahlenther. **28**, 431—481.) **5**, 408.

Dessauer, Friedrich, Zur Frage des Grundvorganges der biologischen Strahlenwirkung. (Strahlenther. **30**, 506—518.) **6**, 603.

Dustin, Comment les radiations agissent-elles sur les cellules cancéreuses? (Le Scalpel **1928 I**, 493—495.) **5**, 550.

Dyroff, R., Das histologische Heilungsbild des Carcinoms nach Röntgenbestrahlung. (Mschr. Geburtsh. **80**, 153—157.) **6**, 157.

Fisher, N. F., E. Larson and A. Bachem, The effect of X-rays on the adrenal glands. (Endocrinology **12**, 335—341.) **6**, 197.

Haas, Ludwig, Beitrag zur Kenntnis der Röntgenhyposensibilität der Haut. (Strahlenther. **29**, 608—611.) **5**, 835.

Holthusen, H., Abhängigkeit der Röntgenstrahlenempfindlichkeit vom Zellalter? Beobachtungen bei der Epilation. (Strahlenther. **31**, 5—15.) **6**, 722.

Jorstad, Louis H., and Edwin C. Ernst, Relation of dietary to effects of relatively large amounts of X-rays on the organism. (Proc. Soc. exper. Biol. a. Med. **26**, 30 bis 32.) **6**, 642.

Lacassagne, A., The direct and indirect action of radiation on cancer tissues. (Radiology **11**, 393—402 u. 407—408.) **6**, 347.

Mazzanti, Carlo, Rilievi sull'azione generale delle applicazioni terapeutiche di radium e di raggi Roentgen con particolare riguardo al sistema nervoso vegetativo. (Giorn. ital. Dermat. **69**, 1628—1664.) **6**, 641.

Packard, Charles, A comparison of the quantitative biological effects of gamma and X-rays. (J. Canc. Res. **12**, 60—72.) **7**, 84.

Ponzio, M., Problemi attuali di radiobiologia. (L'Actinoter. **7**, 35—45.) **5**, 666.

Recasens, S., Bases biologiques de la roentgenthérapie gynécologique. (Paris. 175 S. Frcs. 20.—.) **6**, 821.

Schinz, H. R., und A. Zuppinger, Probleme der allgemeinen Strahlenbiologie. (Untersuchungen an Ascaris.) (Klin. Wschr. **1928 I**, 1070—1076.) **5**, 549.

Zacherl, H., Über den Einfluß der Röntgenbestrahlung auf die Funktion des reticuloendothelialen Apparates. (Vorl. Mitt.) (Wien. klin. Wschr. **1928 II**, 1613.) **6**, 604.

Sensibilisierung und Desensibilisierung.

Haas, Ludwig, Beitrag zur Kenntnis der Röntgenhyposensibilität der Haut. (Strahlenther. **29**, 608—611.) **5**, 835.

Juon, M., Strahlenüberempfindlichkeit nach generalisierter Dermatitis infolge einer Salvarsan- und Hg-Kur. (Arch. f. Dermat. **156**, 355—366.) **6**, 198.

Strahlenresistenz (auch erworbene).

Marquis, E., Sur la radio-résistance des épithéliomas cutanés irradiés antérieurement. (Bull. Assoc. franç. Etude Canc. **17**, 53—55.) **5**, 765.

Martin, Hayes E., Résultat d'une observation qui met en évidence la radiorésistance de l'épithélioma malpighien intra-buccal. (Bull. Assoc. franç. Etude Canc. **17**, 609 bis 612.) **6**, 704.

Rosselet, A., Observations sur la radioimmunisation. (Rev. méd. Suisse rom. **48**, 404—410.) **5**, 491.

Beziehungen zwischen physikalischer und biologischer Dosis.

Chamberlain, W. Edward, and R. R. Newell, The epilation and the erythema dose. A comparison of filtered and unfiltered Roentgen ray. (Radiology **10**, 280 bis 283.) **5**, 595.

Franke, H., Über die Bestimmung der Toleranzdosis auf photographischem Wege. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, Kongreßh., 22—24.) **6**, 673.

Hess, Erythemdosen und R-Einheiten für alle gebräuchlichen Strahlenqualitäten. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 277—278.) **5**, 591.

Digitized by Google

Hess, P., Die Härteabhängigkeit der R-Dosen im Vergleich zu äquivalenten Erythemen aller gebräuchlichen Strahlenqualitäten. II. Mitt. (Strahlenther. **27**, 734 bis 739.) **5**, 201.
Schall, L., Strahlenerythem und Erythemmessung. (Klin. Wschr. **1928 I**, 77—80.) **4**, 797.

Röntgenröhren für Therapie.

(Siehe auch Röntgenröhren unter Röntgenstrahlen S. 58.)

Jentzer, Albert, Association de la chirurgie, de la roentgenthérapie et de la radiumthérapie dans un cas de métastase cancéreuse de la colonne vertébrale (paraplégie) et association de la chirurgie et de la radiumthérapie (radiumpuncture immédiate) dans un cas de cancer du maxillaire supérieur. (Schweiz. med. Wschr. **1928 I**, 659—662.) **6**, 111.

Hilfsgeräte für die Röntgentherapie (Stative, Lagerungs- und Einstellvorrichtungen, Filtersicherungen, Strahlenschutz u. a.).

(Siehe auch die einschlägigen Abschnitte unter Röntgenstrahlen S. 57ff.)

Chizzola, Giuliano, Un nuovo istrumentario per la standardizzazione della roentgendepi azione dei tignosi. (Radiol. med. **15**, 1069—1076.) **6**, 379.
Kirsch, Hans, Über ein neues Universalstativ für Weichstrahltherapie, Röntgentherapie und Diagnostik. (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 1925.) **6**, 476.

Allgemeines und Zusammenfassendes über Bestrahlungsmethoden (Wahl der Strahlenqualität, Dosierung, zeitliche und örtliche Verteilung der Dosis, Feldgrößen, Abstände, Umbauten; Aufstellung von Bestrahlungsplänen). Erfolge, Statistiken.

(Siehe auch Therapie mit Grenzstrahlen usw. S. 207.)

Aglinzev, K., Über die Form der Filter bei Röntgentherapie. (Vestn. Rentgenol. **6**, 263—271.) (Russisch.) *
Ballero, Agostino, Le irradiazioni della milza coi raggi X in terapia e le cure coadiuvanti coi „raggi ultravioletti". (Raggi ultraviol. **4**, 140—144.) **6**, 237.
Borak, J., Über die schmerzstillenden Wirkungen der Röntgenstrahlen. (Mit besonderer Berücksichtigung der Knochencarcinommetastasen.) (Schmerz usw. **2**, 90—105.) **6**, 642.
Cantrell, T. D., Radium and X-ray both essential in therapy. (Illinois med. J. **53**, 199—201.) **5**, 747.
Hüssy, Paul, Die Grenzen der Röntgenbestrahlung. (Schweiz. med. Wschr. **1928 I**, 329—331.) **5**, 386.
Jacobi, Hans, und Adolf Liechti, Über Spannung, Filterung, Halbwertschicht, Homogenität und Tiefendosen in der Tiefentherapie. (Strahlenther. **29**, 502 bis 523.) **5**, 730.
Kaplan, Ira I., Present day radiation therapy at Bellevue hospital, New York City. (Med. J. a. Rec. **127**, 242—245.) **5**, 491.
Lamarque, P., La filtration en roentgenthérapie (étude physique). (J. de Radiol. **12**, 220—224.) **5**, 592.
Leddy, Eugene T., Deep therapy. (Radiol. Rev. **50**, 1—2.) *
Morrison, L. B., X-ray in treatment of certain diseases. (New England J. Med. **199**, 371—374.) **6**, 166.
Palvarini, A., Rendiconti di pratica radioterapica (biennio 1926—1927). Principî e tecnica. (Giorn. ital. Dermat. **69**, 1038—1049.) **6**, 475.
Pordes, Fritz, Allgemeines zur Indikationsstellung der Röntgentherapie. (Wien. med. Wschr. **1928 II**, 1216—1221.) **6**, 518.
Reviglio, G. M., La radioterapia nelle malattie dell'infanzia. (Pediatr. Medico prat. **3**, 653—669, 712—736 u. 795—827.) **8**, 63.
Roojen, J. van, The practical applications of geometric principles in cross-beam radiation. (Brit. J. Radiol. **1**, 454—466.) **6**, 643.
Schneider, G. H., Über die Wichtigkeit exakter anatomischer Messungen für die Röntgentherapie. (Strahlenther. **27**, 751—756.) *
Sgalitzer, Max, Über Röntgenbestrahlungen des ganzen Körpers bei verschiedenen Erkrankungen. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, Kongreßh., 13—15.) **7**, 51.

Digitized by Google

Simons, Albert, Über die Hautdesinfektion bei Kombination von chirurgischen Eingriffen mit Strahlentherapie. (Dtsch. med. Wschr. **1928 I**, 474—476.) **5**, 428.
Spindler, H. v., Zur Röntgenbestrahlung der Gelenktuberkulose durch den Gipsverband. (Strahlenther. **29**, 806—809.) **6**, 105.
Stoppani, F., Un biennio di attività dell'istituto di radiologia. (Diario radiol. **7**, 33 bis 62.) **6**, 475.
Trostler, I. S., Some of the less known uses of roentgenotherapy. (Amer. J. physic. Ther. **5**, 299—306.) **6**, 378.
Wittkowsky, Curt, Übersicht über Indikationen und Erfolge der modernen Röntgentherapie. (Beih. Med. Klin. **1928 I**, 45—72. RM. 1.—.) **5**, 277.

Röntgentherapie maligner Tumoren (auch prophylaktische Bestrahlung).

(Siehe auch die malignen Geschwülste unter Allgemeines und Grenzgebiete S. 5.)

Allgemeines und Zusammenfassendes. Grundlagen. Methoden. Erfolge. Statistiken.

(Siehe auch biologische Grundlagen der Röntgentherapie S. 178 ff., Allgemeines über Bestrahlungsmethoden S. 180 und diese Kapitel unter Biologie.)

Adelfang, Henryk, Die Probleme der Bestrahlung bösartiger Neubildungen in Verbindung mit den neuesten Untersuchungen ihrer Ursache und der Biologie der Röntgenstrahlen. (Polski Przegl. radjol. **3**, 7- 28 u. franz. Zusammenfassung 1—2.) (Polnisch.) **6**, 572.
Belot, J., Un cas de sarcome guéri par la radiothérapie. (Bull. Assoc. franç. Etude Canc. **17**, 331—334.) **6**, 49.
Berven, Elis, and James Heyman, Report on cases radiologically treated at radiumhemmet in Stockholm 1921—1927 and controlled 1921—1927. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 497—532.) *
Biró, Ernst, Das Verhalten bösartiger Geschwülste gegenüber verschiedenen Röntgen-Strahlenmengen. (Schweiz. med. Wschr. **1928 I**, 223—225.) **5**, 527.
Collica, I., Disciplina e controllo della radioterapia del cancro. (Policlinico Sez. prat. **1928 II**, 1679—1682.) **6**, 48.
Collin, E., Über die Strahlenbehandlung einiger häufiger gut- und bösartiger Geschwülste; mit besonderer Berücksichtigung der Resultate der Radiumstation in Kopenhagen. (Verh. med. Ges. 1927, 1—8, Hosp.tid. **1928 I**. — Ugeskr. Laeg. **1928 I**, 1—11.) (Dänisch.) **5**, 218.
Forgue, E., Cancer of the cervix. Hysterectomy versus radiation. (Amer. J. Surg. **5**, 44—47.) **6**, 248.
Forssell, Gösta, On the permanency of radiological healing in malignant tumors. An enquiry based principally on experiences from the „radiumhemmet", Stockholm. (Acta radiol. [Stockh.] Suppl. **2**, 1—83.) **7**, 283.
Fortier, Lucien, and T. T. Gately, Radiation in sarcomata. (New Orleans med. J. **81**, 412—414.) **6**, 645.
Füllsack, Erfahrungen mit der Traubenzuckertherapie. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 294.) *
Gál, Félix, Durch Röntgenbestrahlung geheiltes Riesensarkom. (Magy. Röntgen Közl. **2**, 272—274 u. dtsch. Zusammenfassung 293—294.) (Ungarisch.) *
Guhrauer, Dextrocidschädigung. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 701.) **6**, 466.
Guilera Molas, L., Beitrag zum Studium des Krebses. Biologische Auswertung der Radiosensibilität. (Rev. Diagn. y Trat. fisic. **3**, 539—554 u. dtsch. Zusammenfassung 554 [1927].) (Spanisch.) **7**, 794.
Hirsch, Henri, Die Röntgendextrocidbehandlung maligner Tumoren und ihr weiterer Ausbau. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, Kongreßh., 20.) **6**, 767.
Holzweissig, Hans, Die Röntgentherapie des inoperablen Carcinoms am Stadtkrankenhaus Chemnitz, Zschopauer Straße. (Arch. klin. Chir. **153**, 764—801.) **7**, 111.
Jacobs, Josef, Erfahrungen über die Steigerung der Röntgenstrahlenwirkung mit Dextrocid. (Strahlenther. **29**, 403—406.) **5**, 796.
Kahn, Herbert, Kombinierte Behandlung maligner Tumoren mit Wismut und Röntgenstrahlen. (Verh. dtsch. Ges. inn. Med. 86—90.) **7**, 517.
Kingreen, O., Die Röntgenbehandlung der inoperablen Carcinome. (Bruns' Beitr. **145**, 169—176.) **6**, 450.
Lacharité, H., Radiothérapie des tumeurs des os à cellules géantes. Résultats et techniques de l'institut du radium de Paris pour les cas traités de 1919—1926. (J. de Radiol. **12**, 521—535.) **6**, 645.
Lolli, E., A proposito della „disciplina e del controllo della radioterapia del cancro". (Policlinico Sez. prat. **1928 II**, 2327—2331.) **6**, 518.

Digitized by Google

Lolli, Emilio, I metodi di Ghilarducci e di Coste nella terapia radiante dei tumori. (L'Actinoter. **7**, 179—221.) **7**, 270.

Macchiarella, Biagio, Ancora in merito alla radioterapia del cancro. (Policlinico Sez. prat. **1928 II**, 2331—2332.) **6**, 518.

Mort, Spencer, Radiotherapy of cancer. (Lancet **1928 II**, 147.) *

Mottram, J. C., Action of radiation on blood-supply of tumours. (Lancet **1928 II**, 966—968.) **6**, 703.

Muzzarelli, Erminio, La tecnica radioterapia dei tumori maligni attraverso i reperti ematologici. (Modena. 157 S.) *

Nagy: Andor, Bemerkungen zur Röntgentherapie der malignen Tumoren. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 916. — Gyógyászat **1928 I**, 300—304 u. 326—328. [Ungarisch.]) **5**, 793. **6**, 572.

Nicotra, Osservazioni al metodo di saturazione dello Pfahler. Il concetto di saturazione biologica. (Radiol. med. **15**, 760.) *

Nicotra, Antonino, Osservazioni sul metodo di saturazione dello Pfahler. Il concetto di saturazione biologica. Nota prev. (Arch. di Radiol. **4**, 655—662.) **6**, 516.

O'Hara, F. S., Radium or X-ray. Which? (Radiologic. Rev. **50**, 111.) **5**, 277.

Otani, N., Weitere Mitteilung über 2 Fälle von dem durch die Röntgentiefenbestrahlung geheilten Sarkom. (Otologia etc. [Fukuoka] **1**, 1119—1121.) (Japanisch.) *

Perussia, Felice, Disciplina e controllo della radioterapia del cancro. (Atti 1. Conv. naz. per la Lotta concro il Cancro **5**, 152—181.) **6**, 49.

Pfahler, G. E., Results of radiotherapy in malignant disease. (Internat. Clin. **4**, Ser. 38, 132—139.) **6**, 803.

Pfahler, George E., The X-rays and radium in the control of cancer. (Radiologic. Rev. **50**, 81—84.) **5**, 277.

Pfahler, George E., Further observations on the saturation method in Roentgen therapy as applied to deep-seated malignant disease. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 233—241.) *

Pfahler, George E., and Bernard P. Widmann, Further observations on the use of the saturation method of radiation therapy in deep-seated malignant disease, with some statistics. (Radiology **11**, 181—190.) **6**, 517.

Rostock, Paul, Indikationsstellung und Dauererfolg der Röntgenbestrahlung bei Sarkomen. (Fortschr. Ther. **4**, 241—244.) **5**, 528.

Schmidt, Walter, Die Ergebnisse der Röntgentherapie bösartiger Geschwülste an der Chirurgischen Universitätsklinik zu Göttingen in den Jahren 1919—1927. (Strahlenther. **30**, 197—238. — Fortschr. Röntgenstr. **37**, 568—569.) **6**, 325.

Shionoya, Fujio, und Hojo Yamakawa, Verwendung des Lipoidol als Sekundärstrahler bei malignen Geschwülsten in der Röntgentherapie. (Gann **22**, 185—201 u. dtsch. Zusammenfassung 15—16.) (Japanisch.) **5**, 325.

Sittenfield, M. J., Radiosensitiveness of malignant tissue and its biological significance. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 150—156.) **5**, 409.

Snow, William Benham, The therapeutics and dosage of the X-ray. (Physic. Ther. **46**, 377—383.) **7**, 767.

Soiland, Albert, William E. Costolow and Orville N. Meland, The trend of modern therapeutics. (Brit. J. Radiol. **1**, 61—65.) **5**, 225.

Strahlenbehandlung, Die — gut- und bösartiger Geschwülste. Hrsg. v. Fritz Heimann. (Berlin. 630 S. u. 111 Abb. RM. 21.—.) **6**, 231.

Strauss, Otto, Über Krebs und Krebsbehandlung. (Med. Klin. **1928 I**, 70—73, 110—112, 146—149, 746—749, 785—788, 824—827 u. 866—869 u. **II**, 1756—1760 u. 1801—1805.) *

Thiemann, H., Resultate der Röntgentherapie chirurgischer Erkrankungen. (Prostatahypertrophie, maligne Tumoren, chirurgische Tuberkulose, Kropf und Basedow.) (Strahlenther. **30**, 759—807.) **6**, 647.

Uchermann, Aksel, Carcinoma-metastasis and X-ray treatment. (Acta ophthalm. [Køben.] **6**, 170—172.) **6**, 104.

Uchermann, Aksel, Krebsmetastasen und Röntgenbehandlung. (Med. Rev. **45**, 13 bis 16.) (Norwegisch.) *

Watt, W. L., A regional series of cases of malignant disease treated with deep X-rays. (Guys Hosp. Rep. **78**, 324—331.) **5**, 794.

Werner, R., Über die Abgrenzung der Indikationen für die Röntgenbehandlung maligner Tumoren gegen die anderen Behandlungsmethoden (Radium, Operation und medikamentöse Therapie). (Strahlenther. **30**, 1—23.) **6**, 378.

Werner, R., Zur Kasuistik der Strahlenerfolge bei Tumoren. (Strahlenther. **31**, 16 bis 32.) **6**, 803.

Digitized by Google

Spezielle Röntgentherapie primärer und metastatischer maligner Tumoren verschiedener Lokalisation (außer Haut).

Skelettsystem.

Borak, J., Röntgentherapie bei Tumoren des Knochensystems. (Jkurse ärztl. Fortbildg **19**, 24—31.) **6**, 157.

Calvé, Forestier et Marcel Joly, Aspects radiologiques d'une recalcification vertébrale après roentgenthérapie. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 75—77.) **5**, 265.

Evans, William A., and T. Leucutia, The value of Roentgen-ray therapy in primary malignant tumors and benign giant cell tumor of bone. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 303—338.) **6**, 704.

Holfelder, Hans, Unsere Erfahrungen über 25 Fälle von Knochensarkomen, welche mit Röntgentiefentherapie behandelt worden sind. (Strahlenther. **31**, 33—41.) **6**, 765.

Kahn, Max, X-ray treatment of bone tumors, with special reference to tumors of unconfirmed diagnosis. (Radiology **11**, 78—82.) **5**, 795.

Mühlmann, E., Über Röntgenerfolg bei einem Wirbeltumor. (Strahlenther. **31**, 97 bis 101.) **7**, 273.

Plisson, L., Traitement des tumeurs des os. (Progrès méd. **1928 I**, 357—368.) **5**, 749.

Possati, Alberto, Roentgen-terapia dei tumori delle ossa. (Clinica chir. **4**, 46—47. — Arch. di Ortop. **44**, 425—454.) **5**, 530. **6**, 232.

Rutledge, C. P., The Roentgen-ray treatment of malignant bone tumors with report of cases. (New Orleans med. J. **81**, 406—412.) **6**, 645.

Sattler, J., Ein auf Röntgenbestrahlung geheilter Fall von traumatischem Knochensarkom. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 405.) *

Schlesinger, Hermann, Die Diagnose und Therapie der carcinomatösen Wirbelmetastasen. (Mitt. Volksgesdh.amt, Wien Nr **4**, 115—116.) *

Sicard, Gally, Haguenau et Wallich, Radiothérapie des tumeurs rachidiennes. (Osseuses, épidurales, sous-durales, intra-médullaires.) (Revue neur. **35**, **I**, 489 bis 501.) **6**, 325.

Sicard, Haguenau, Galli et Wallich, Radiothérapie des tumeurs rachidiennes et intrarachidiennes. (Revue neur. **35**, **I**, 270—271.) **5**, 265.

Sluys, Un cas de métastase osseuse du cancer du sein. Traitement par radiothérapie des métastases et curiethérapie intra-utérine. (Bruxelles méd. Nr **36**, 1204.) **5**, 651.

White, M. J., A case of giant cell sarcoma of the ilium, treated by deep X-ray therapy. (Mil. Surgeon **63**, 387—389.) **6**, 159.

Muskeln, Sehnen, Fascien, Fettgewebe.

Lockwood, Charles D., Malignant tumors of the wall of the chest. (Arch. Surg. **17**, 459—471.) **6**, 390.

Periphere Blut- und Lymphgefäße (Hämangiome und Lymphangiome).

Scardapane, F., Linfo-angio-endotelioma multiplo e bilaterale della congiuntiva trattato con i raggi X. Considerazioni cliniche, anatomo-patologiche e terapeutiche. (Saggi Oftalm. **3**, 222—232.) **5**, 599.

Nasen-Rachenraum, Nasennebenhöhlen, Mundhöhle, Zunge.

Abbati, Pietro, e Giovanni Covili-Faggioli, Sarcomi della tonsilla trattati coi raggi Röntgen. (Esiti a distanza.) (Arch. di Radiol. **4**, 426—441.) **6**, 49.

Clendinnen, L. J., and Howard F. Praagst, Some results of treatment by radium and deep X-ray therapy. (Med. J. Austral. **1928 II**, 530.) **6**, 450.

Martin, Hayes E., Résultat d'une observation qui met en évidence la radiorésistance de l'épithélioma malpighien intra-buccal. (Bull. Assoc. franç. Etude Canc. **17**, 609—612.) **6**, 704.

Milligan, William, Die Behandlung der malignen Krankheiten der oberen Luft- und der Verdauungswege. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 48—56.) (Spanisch.) *

Nobele, de, et Vermeire, Les radiations dans le traitement de quelques tumeurs malignes de la bouche et de ses annexes. (J. belge Radiol. **17**, 40—45.) **5**, 327.

Rosenzweig, B., Über Röntgen- und Radiumbehandlung des Unterlippenkrebses. (Vopr. Onkol. **1**, 324—335 u. dtsch. Zusammenfassung 334—335.) (Russisch.) **7**, 326.

Digitized by Google

Sabrazès, Réchou und G. Lacoste, Sind die gemischten Tumoren der Parotisgegend radiosensibel? (Rev. práct. Radiumter. **3**, 200—208.) (Spanisch.) *
Sandberg, S., Strahlentherapie der bösartigen Neubildungen der Rachen- und Gaumenmandeln. (Vestn. Rentgenol. **6**, 447—453.) (Russisch.) **6**, 704.
Traitement, Le — du cancer de la langue par la chirurgie et par les radiations. (Progrès méd. **1928 I**, 588—591.) *
Wassink, W. F., Behandlung von Zungenkrebs. (Nederl. Tijdschr. Geneesk. **1928 II**, 4186—4198.) (Holländisch.) *

Kehlkopf und Luftröhre.

Barnes, G. Broughton, Extrinsic carcinoma of larynx treated with diathermy and X-rays. (Proc. roy. Soc. Med. **21**, 1802—1803.) **7**, 53.
Hautant, A., A propos du traitement du cancer du larynx. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 244—248.) **6**, 575.
Ledoux-Lebard, Etienne Piot et Jacques Goubert, Deux observations de cancer du larynx traité par la radiothérapie pénétrante. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 25—29.) **5**, 136.
Portmann, Georges, L'aide chirurgicale dans le traitement radiothérapique du cancer du larynx. (Acta oto-laryng. [Stockh.] **12**, 351—358.) **5**, 379.
Sluys, A propos du traitement radiothérapique du cancer épithélial du larynx. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 106—112.) **5**, 649.
Texier, Gauducheau et Levesque, Radiothérapie du cancer du larynx. (Faits cliniques.) (Ann. Mal. Oreille **47**, 917—919.) **7**, 52.

Intrathorakale Tumoren (einschließlich Struma maligna).

Bonanno, A. M., L'anisocoria in corso di radioterapia dei tumori del mediastino. (Gazz. Osp. **1928 II**, 1175—1180.) **6**, 647.
Bowing, Harry W., Carcinoma of the thyroid gland with special reference to surgery and irradiation. (Radiologic. Rev. **50**, 87—88.) **5**, 527.
Clendinnen, L. J., and Howard F. Praagst, Some results of treatment by radium and deep X-ray therapy. (Med. J. Austral. **1928 II**, 530.) **6**, 450.
Ehrlich, D. E., Carcinoma of the thyroid: Metastases, radium and Röntgen ray. (Physic. Ther. **46**, 352—359.) **5**, 841.
Laborde, Simone, et René Huguenin, Influence de la radiothérapie (rayons X et radium) sur quelques cas de cancer primitif du poumon. (Bull. Assoc. franç. Etude Canc. **17**, 74—103.) **5**, 527.
Paterson, Ralston, Roentgen-ray treatment of primary carcinoma of the lung. (Brit. J. Radiol. **1**, 90—96.) **5**, 650.
Portmann, U. V., Resultate der Strahlenbehandlung bösartiger Tumoren der Schilddrüse. (Strahlenther. **31**, 102—116.) **6**, 768.
Winteroll, A., Röntgentherapie bei Struma maligna mit Herzdilatation. (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 1920—1921.) **6**, 384.

Magen-Darm-Kanal.

Altschul, Walter, Der gegenwärtige Stand der Strahlenbehandlung des Oesophaguscarcinoms. (Le Cancer **5**, 200—210.) **6**, 522.
Fedder, Zur Strahlentherapie des Oesophaguscarcinoms. (Med. Klin. **1928 I**, 679—680.)*
Gunsett et Oberling, Persistance depuis 5 ans de la guérison d'un sarcome lymphoblastique de l'estomac traité par les rayons X. (Bull. Assoc. franç. Etude Canc. **17**, 385—392.) **6**, 49.
Hartmann, Henry, Le cancer du rectum et son traitement. (An. Fac. Med. [Montevideo] **13**, 715—724.) **7**, 271.

Weibliche Geschlechtsorgane.

Archangelskij, B., Vergleichende Bewertung der chirurgischen und der radiologischen Behandlungsmethoden des Krebses der weiblichen Geschlechtsorgane. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 717.) **6**, 452.
Audebert et A. Galy-Gasparrou, Cancer du col et grossesse; accouchement spontané; curiethérapie et radiothérapie dans les suites de couches. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **17**, 328—330.) **5**, 399.

Digitized by Google

Bauereisen, A., Bemerkungen zu vorstehender Arbeit Seisser-Mau: Ergebnisse der Carcinombehandlung. (Strahlenther. **27**, 691—693.) **5**, 219.
Bolaffio, M., Unsere Erfahrungen mit der Röntgentherapie des Collumcarcinoms. (Strahlenther. **29**, 453—463.) **5**, 794.
Dehler, Hans, Die Streptokokken im Uteruscarcinom, ihre Virulenzprüfung und ihre Beeinflussung durch die Röntgentiefenbestrahlung. (Arch. Gynäk. **134**, 228 bis 249.) **6**, 104.
Den Hoed, D., Krebs des Gebärmutterkörpers. (Nederl. Tijdschr. Geneesk. **1928 II**, 4654—4661.) (Holländisch.) **6**, 451.
Dobrylovský, Jurij, Wirkung von Radium und Röntgenstrahlen auf das Blutbild bei gynäkologischen Carcinomen. (Čas. lék. česk. **1928 II**, 1273—1277 u. 1310 bis 1317.) (Tschechisch.) **6**, 161.
Ford, Frances A., Radiotherapy in carcinoma of the ovary. (Amer. J. Obstetr. **16**, 1—11.) **6**, 111.
Fürst, Walter, Treatment of malignant diseases of the female sexual organs as practised at the gynecologic institute of Zürich university. (Radiology **11**, 141—152.) *
Gál, Felix, Ein durch Röntgenbestrahlung geheiltes Riesensarkom. (Strahlenther. **31**, 88—90.) **6**, 768.
Gál, Felix, Überraschende Besserungen durch kleine Röntgendosen in als unrettbar angesehenen Uteruscarcinomfällen. (Strahlenther. **31**, 91—96.) **6**, 705.
Gelpi, Maurice J., Review of various methods of treatment of carcinoma of the cervix. Attendant primary mortality and five-year cures. (Radiology **11**, 403—408.) **6**, 383.
Gunsett, A., Le traitement des cancers du col de l'utérus par les radiations. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **17**, 671—676.) **6**, 163.
Harsting, Svend, Diagnose und Behandlung der Uteruscarcinoms. (Ugeskr. Laeg. **1928 I**, 283—286.) (Dänisch.) *
Healy, William P., End-results of the treatment of cervical cancer by radiation therapy. (Amer. J. Obstetr. **16**, 594—599.) **6**, 383.
Healy, Wm. P., and Max Cutler, Relation between structure and prognosis in cervical carcinoma under radiation treatment. (Amer. J. Obstetr. **16**, 15—28 u. 125 bis 129.) **5**, 813.
Heyman, J., Patient mit inoperablem Cervixkrebs, starb an Angina 6 Jahre nach der radiologischen Behandlung, rezidivfrei bei der Okduktion. (Uppsala Läk.för. Förh. **34**, 299—302.) (Schwedisch.) **5**, 749.
Hueper, Wilhelm C., und Henry Schmitz, Der prognostische Wert des „histologischen Malignitätsindex" und der „klinischen Einteilung" der Cervicalcarcinome des Uterus. (Strahlenther. **30**, 650—661.) **6**, 599.
Keller, L., A propos du traitement du cancer du col de l'utérus. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **17**, 315—317.) **5**, 650.
Keller, R., Radiothérapie et cancer de l'utérus. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **17**, 112 bis 115.) **5**, 137.
Kokorin, P., S. Minz, H. Liebermann und A. Deputowitsch, Der Uteruskrebs. Pathologische Anatomie, Klinik, Therapie (Operation, Radium, Röntgen). (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 719—720.) **6**, 451.
Laborde, Simone, et Yves-Louis Wickham, Radiothérapie du cancer du col de l'utérus. Statistique des années 1921, 1922, 1923, 1924, 1925 et 1926. (Bull. Assoc. franç. Étude Canc. **17**, 399—415.) **6**, 1.
Liberman, G., Behandlungsmethoden und Resultate der Strahlentherapie. (Vopr. Onkol. **1**, 316—323 u. dtsch. Zusammenfassung 323.) (Russisch.) **7**, 325.
Marcus, Reinhard, Histologische Befunde an zwei vorbestrahlten und dann radikal operierten Vulvaklitoriscarcinomen. (Z. Geburtsh. **94**, 86—103.) **6**, 162.
Martin, Charles L., Treatment of pain in carcinoma of the cervix uteri with special reference to stricture of the ureter. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 30—35.) **6**, 600.
Maruyama, Ichiro, Über Stadien der Strahlenwirkung auf dem Uteruskrebs in obduzierten Fällen. I. Über das Plattenepithelcarcinom. (Okayama Igakkai Zasshi **40**, 1283—1294.) (Japanisch.) **5**, 813.
Micholitsch, Th., Therapie des Uteruscarcinoms in der Privatpraxis. (Zbl. Gynäk. **1928**, 3209—3227.) **6**, 768.
Radiotherapy of uterine cancer. Methods, records, and results. (Brit. med. J. Nr **3522**, 21.) **5**, 841.
Results of treatment of uterine cancer. (Brit. med. J. Nr **3497**, 69.) **5**, 7.
Schmitz, Henry, The diagnosis and treatment of uterine cancer. (New England J. Med. **199**, 1149—1154.) **7**, 518.
Schmitz, Henry, The early diagnosis and treatment of carcinoma of the uterine cervix. (Amer. J. physic. Ther. **5**, 35—37.) *

Digitized by Google

Schmitz, Henry, and William Hueper, The prognostic value of the histological malignancy index and the clinical grouping of carcinomata of the uterine cervix. (Radiology **11**, 361—369 u. 407—408.) **6**, 382.
Schultze, Günter K. F., Die in R-Einheiten durch vaginale Messung bestimmte Dosis bei der Bestrahlung des Uteruscarcinoms. (Strahlenther. **28**, 524—545.) **5**, 380.
Seisser, Ergebnisse und Möglichkeiten bei der Behandlung des Genitalcarcinoms. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 242—243.) **5**, 328.
Seisser, F., und W. Mau, Ergebnisse der Carcinombehandlung und Beziehungen des Lebensalters zu Heilungserfolgen und Strahlenheildosis. (Strahlenther. **27**, 663 bis 690.) **5**, 219.
Strauss, Otto, Über die Heilungsaussichten der gynäkologisch wichtigsten Krebsformen. (Mschr. Geburtsh. **79**, 445—458.) **6**, 1.
Zikmund, Emil, Die Erfolge der Röntgentherapie bei inoperablem Gebärmutterkrebs. (Rozhl. Chir. a Gynaek. **7**, 159—161 u. dtsch. Zusammenfassung 152.) (Tschechisch.) **7**, 448.

Männliche Geschlechtsorgane.

(*Penis siehe unter Haut S. 205.*)

Zagni, Luigi, Osservazioni sulle metastasi da tumori maligni del testicolo dopo roentgenterapia. (Radiol. med. **15**, 549—570.) **5**, 795.
Zeitlin, A., Zur Röntgentherapie der Seminome. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 710—711.) *

Gehirn, Rückenmark, Nerven.

(*Siehe auch Schädel und Wirbelsäule unter Skelettsystem S. 183.*)

Ayala, Radiodiagnostic et radiothérapie des tumeurs cérébrales. (Revue neur. **35**, **II**, 120—121.) **6**, 574.
Bailey, Percival, Merrill C. Sosman and Arthur van Dessel, Roentgen therapy of gliomas of the brain. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 203—264.) **5**, 529.
Barré, J.-A., et O. Metzger, Effets heureux mais passagers du traitement radiologique dans les tumeurs cérébrales. (Revue neur. **35**, **II**, 114—115.) **6**, 384.
Béclère, Antoine, Le radiodiagnostic et la radiothérapie des tumeurs de l'encéphale. (Revue neur. **35**, **I**, 885—948. — J. de Radiol. **12**, 570—589.) **6**, 163. **6**, 702.
Béclère, Antoine, Die Strahlentherapie der Hirntumoren. (Strahlenther. **31**, 42 bis 87.) **7**, 113.
Béclère, Antoine, La radiodiagnostica e la radioterapia dei tumori dell'encefalo. (Ann. di Neur. **42**, 112—122.) **7**, 443.
Boschi, Radiothérapie et hypertension intracranienne. (Revue neur. **35**, **II**, 121.) **6**, 647.
Christiansen, Viggo, Le traitement des tumeurs cérébrales par les rayons X. (Revue neur. **35**, **II**, 122—124.) **6**, 573.
Higier, Henryk, Neubildungen des Gehirns und des Rückenmarks und die Röntgenbestrahlung. (Diskussionsbemerkung.) (Warszaw. Czas. lek. **5**, 671—673 u. 689 bis 692.) (Polnisch.) **6**, 572.
Hyslop, George H., and Maurice Lenz, Radiation treatment of glioma of the brain. (Amer. J. med. Sci. **176**, 42—61.) **6**, 452.
Marburg, Otto, Pathologische Untersuchungen über die Einwirkung der Röntgenstrahlen auf Hirntumoren, zugleich ein Beitrag zur Histologie des Glioms. (Arb. neur. Inst. Wien **30**, 171—184.) **6**, 645.
Martin, Paul, Roentgentherapy of brain tumors, with special reference to astrocytomas. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 432—437.) **5**, 654.
Medaković, G., Behandlung der Hirntumoren mit Röntgenstrahlen. (Med. Pregl. **3**, 63—67.) (Serbo-kroatisch.) **6**, 646.
Michalowsky, Ernst-Heinrich, Röntgenbehandlung der Gehirntumoren. (Strahlenther. **30**, 644—649.) **6**, 574.
Pancoast, Henry K., Experience in the treatment of brain tumors by irradiation during the past thirteen years. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 1—15.) **5**, 137.
Rahm, H., und L. Heidrich, Zur Röntgenbestrahlung der Hirntumoren. (Bruns' Beitr. **144**, 186—194.) **6**, 233.
Rollet, E., J. Froment et Colrat, Radiothérapie et tumeurs cérébrales. Effets immédiats et résultats éloignés. (Revue neur. **35**, **II**, 117—119.) **6**, 384.
Salgo, Nicolas, De l'influence de la radiothérapie sur la stase papillaire au cours des tumeurs cérébrales. (Paris. Diss.) *

Digitized by Google

Sgalitzer, Max, Über die Art der Einwirkung der Röntgenstrahlen bei Hirntumoren. (Z. Augenheilk. **64**, 33—39.) **5**, 326.
Sicard, Gally, Haguenau et Wallich, Radiothérapie des tumeurs rachidiennes. (Osseuses, épidurales, sous-durales, intra-médullaires.) (Revue neur. **35**, I. 489 bis 501.) **6**, 325.
Solomon, Iser, A propos du traitement roentgenthérapique des tumeurs cérébrales. (Revue neur. **35**, II, 124—128.) **6**, 573.
Störmer, A., und P. P. Gotthardt, Zur Röntgenbehandlung der Hirntumoren. (Strahlenther. **29**, 678—697.) **6**, 103.
Stuhl, Louis, Sur la radiothérapie des tumeurs craniennes et la prévention des accidents qui peuvent en être la conséquence. (Paris. 96 S. Frcs. 12.—.) *
Vajnšenker, G., Fall von Röntgentherapie nach operativer Entfernung eines Hirnsarkomes. (Nov. chir. Arch. **16**, 262—263.) (Russisch.) **6**, 647.

Hypophyse.

(Siehe auch Gehirn S. 186 und Schädel unter Skelettsystem S. 183.)

Černi, L., und Ja. Gejnisman, Röntgentherapie der Hypophysentumoren. (Nov. chir. Arch. **15**, 293—300.) (Russisch.) **5**, 695.
Lee, F. H., Tumor of the hypophysis. Report of a case. (Arch. of Otolaryng. **8**, 329 bis 331.) **6**, 646.
Magnus, Hans, Röntgenbestrahlungen der Hypophysentumoren, nebst Bemerkungen über hemianopische Pupillenstarre. (Graefes Arch. **121**, 225—237.) **6**, 574.
Medéa, Remarques sur la radiothérapie. (Revue neur. **35**, II, 121—122.) **6**, 575.
Nemenov, M., und Anna Jugenburg, Röntgendiagnostik und -therapie der Hypophysentumoren. (Vestn. Rentgenol. **6**, 3—56.) (Russisch.) **5**, 653.
Nemenov, M., und Anna Jugenburg, Die Strahlenbehandlung der Hypophysentumoren. (Strahlenther. **30**, 239—276.) **6**, 326.
Nordentoft, Jacob, Bons effets de la radiothérapie dans un cas de tumeur hypophysaire. (J. de Radiol. **12**, 280—283.) **5**, 737.
Nordentoft, Jacob, Good effects of radiotherapy in a case of a tumor of the hypophysis. (Amer. J. physic. Ther. **5**, 307—309.) **6**, 452.
Roesner, Hypophysentumoren mit und ohne Akromegalie. (Med. Klin. **1928 II**, 1813 bis 1814.) **7**, 52.
Schenderow, L., und S. Kopelmann, Zur Röntgentherapie der Akromegalie. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 641—652.) **6**, 384.

Brustdrüse (auch beim Mann).

Buchholz, Karl, Die Behandlung des Mammacarcinoms. (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 1271. — Strahlenther. **29**, 698—706.) **6**, 159. **6**, 451.
Civatte, A., Un cas de maladie de Paget de l'aisselle avec cancer. (Le cancer nævocarcinoïde de la maladie de Paget.) (Bull. Assoc. franç. Etude Canc. **17**, 297 bis 314.) **7**, 273.
Gottfried, Sigismond, Indications de la radiothérapie profonde dans les cancers du sein. Résultats cliniques observés. (Travail du laboratoire central de radiologie de l'hôpital Saint-Antoine.) (Paris. Diss.) *
Guyot, Joseph, De la valeur de la radiothérapie post-opératoire prolongée dans le traitement du cancer du sein. (Gynéc. **27**, 23—24.) **5**, 207.
Hartmann, Henri, Cancer du sein rendu opérable par la radiothérapie. (Bull. Soc. nat. Chir. Paris **54**, 228—229. — Gynéc. **27**, 474.) **5**, 207.
Iselin, Hans, Die Nachbehandlung des operierten Brustkrebses durch X-Strahlen. (Schweiz. med. Wschr. **1928 II**, 693—697.) **5**, 794.
Jüngling, O., Die postoperative Röntgenbestrahlung des Mammacarcinoms und ihre Technik. Bemerkungen zu der gleichnamigen Arbeit von Dr. K. Luhmann, Bruns' Beiträge, Bd. 139. (Bruns' Beitr. **143**, 171—174.) **6**, 161.
Karlin, M., Zur Röntgentherapie des Brustkrebses. (Nov. Chir. **6**, 331—346.) (Russisch.) **6**, 806.
Karlin, M., Der heutige Stand der Frage über die Röntgentherapie des Brustkrebses. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 912.) *
Knoflach, J. G., und K. Urban, Zur Pathologie und Therapie der „blutenden Mamma". (Arch. klin. Chir. **150**, 355—382.) **6**, 108.
Lee, Burton J., The therapeutic value of irradiation in the treatment of mammary cancer. A survey of five-year results in 355 cases treated at the memorial hospital of New York. (Ann. Surg. **88**, 26—47.) **6**, 523.

Digitized by Google

Luhmann, Kurt, Die postoperative Röntgenbestrahlung des Mammacarcinoms und ihre Technik. Erwiderung auf Jünglings vorstehende gleichnamige Bemerkungen zu meiner Arbeit in Bruns' Beiträgen, Bd. 139. (Bruns' Beitr. **143**, 174—176.) **6**, 161.

Mandler, Viktor, Bemerkung zur prophylaktischen Bestrahlung des Brustkrebses. (Rozhl. Chir. a Gynaek. **7**, 203—206 u. dtsch. Zusammenfassung 157.) (Tschechisch.) **7**, 446.

Monod, Robert, Cancer du sein rendu opérable par la radiothérapie. Guérison se maintenant depuis trois ans et trois mois. (Gynéc. **27**, 471—472. — Bull. Soc. nat. Chir. Paris **54**, 92—94.) *

Nahmmacher, F., Die erweiterte Behandlung des Mammacarcinoms. (Strahlenther. **30**, 490—496.) **6**, 525.

Pettit, Roswell T., Results in combined surgery and X ray treatment in cancer of the breast. (Arch. physic. Ther. **9**, 254—257.) **6**, 381.

Portmann, U. V., Surgery and the X-ray in the treatment of carcinoma of the breast. (Radiology **10**, 377—382.) **5**, 527.

Quigley, D. T., Some neglected points in the pathology of breast cancer; and treatment of breast cancer. (Radiology **10**, 383—388.) **5**, 545.

Roffo, A. H., 4 Jahre Behandlung von Mammakrebs. (Prensa méd. argent. **15**, 541 bis 555.) (Spanisch.) **7**, 709.

Webster, J. H. Douglas, Radiology and surgery in cancer of the breast and in „chronic mastitis". (Lancet **1928 II**, 63—65.) **6**, 110.

Augen und Augenhöhlen.

(*Siehe auch Schädel unter Skelettsystem S. 183 und Nasenrachenraum, Nasennebenhöhlen S. 183.*)

Allen, Kenneth D. A., X-ray therapy as a diagnostic agent in orbital tumors. With case report. (Amer. J. Ophthalm. **11**, 794—798 u. 808.) **6**, 327.

Hambresin, L., et Z. Gobeaux, Tumeur de l'orbite traitée par la radiothérapie. (J. belge Radiol. **17**, 27—32.) **5**, 530.

Horváth, B. v., Durch Röntgenstrahlen geheilte Irisveränderung bei multipler Sarkomatose. (Klin. Mbl. Augenheilk. **81**, 402.) *

Lymphdrüsen.

Coley, William B., End results in Hodgkin's disease and lymphosarcoma treated by the mixed toxins of erysipelas and Bacillus prodigiosus, alone or combined with radiation. (Ann. Surg. **88**, 641—667.) **8**, 122.

Jacobs, A. W., The value of radiotherapy in malignant lymphomata. Report of a case. (Amer. Med. **34**, 634—639.) **6**, 324.

Gutartige Tumoren.

Bellucci, Bruno, Contributo alla conoscenza ed alla röntgenterapia degli osteomi post-traumatici. (L'Actinoter. **7**, 19—33.) **5**, 495.

Röntgentherapie tuberkulöser Erkrankungen (außer Haut).

Allgemeines und Zusammenfassendes.

Kleine, Heinrich, „Haardheim", Heilstätte für Knochen- und Gelenktuberkulose des Landkreises Recklinghausen. (Strahlenther. **31**, 207—211.) *

Lymphdrüsen.

(*Siehe auch intrathorakale und abdominale Tumoren S. 184; bei metastatischen Lymphdrüsentumoren auch die zugehörigen Primärtumoren.*)

Belot, J., F. Lepennetier et J. Pellizza, Traitement des adénopathies bacillaires par les agents physiques. (Rayons X, ultra-violets, haute fréquence, etc.) (Rev. d'Actinol. **4**, 113—147.) **7**. 55.

Clavelin, Ch., Généralités sur les tuberculoses chirurgicales de l'adulte. II. Evolution. Pronostic. Traitement. (Progrès méd. **1928 I**, 489—499.) **5**, 774.

Eghiayan, A., et E. Wyss, La roentgenthérapie des adénites tuberculeuses. (Rev. méd. Suisse rom. **48**, 721—741.) **6**, 328.

Digitized by Google

Freund, Leopold, Die Erfolge der Röntgenbehandlung bei den Erkrankungen der Drüsen und Knochen des Kindesalters. (Mitt. Volksgesdh.amt, Wien Nr **2**, 49 bis 50.) **5**, 382.
Kisch, Eugen, Die Strahlenbehandlung der chirurgischen Tuberkulose. (Strahlenther. **28**, 227—258.) **5**, 491.
Lawson, John D., Radiotherapy in the treatment of tuberculous lymphadenitis. (Radiologic. Rev. **50**, 123—124.) **6**, 328.
Mészöly, Pál, Die Röntgenbehandlung der Knochen-, Gelenks- und Drüsentuberkulose im Kindesalter. (Orv. Hetil. **1928 I**, 742—744.) (Ungarisch.) **6**, 105.
Palugyay, Josef, Zur Technik der Röntgentherapie chirurgisch-tuberkulöser Erkrankungen. (Strahlenther. **30**, 397—440.) **6**, 770.
Paschotta, Vincent, Roentgenthérapie et actinothérapie des adénites cervicales tuberculeuses. (Paris. Diss.) *
Wellens, La roentgenthérapie des adénopathies tuberculeuses. (J. belge Radiol. **17**, 33—37.) **5**, 381.

Knochen und Gelenke.

Clavelin, Ch., Généralités sur les tuberculoses chirurgicales de l'adulte. II. Evolution. Pronostic. Traitement. (Progrès méd. **1928 I**, 489—499.) **5**, 774.
D'Amato, Giuseppe, La cura della tubercolosi osteo-articolare con le radiazioni secondarie (metodo del Ghilarducci). (Radiol. med. **15**, 462—468.) **5**, 796.
Freund, Ernst, Über die Rolle der Strahlentherapie in der Behandlung rheumatischer Erkrankungen. (Wien. med. Wschr. **1928 I**, 441—444.) **5**, 391.
Freund, Leopold, Die Erfolge der Röntgenbehandlung bei den Erkrankungen der Drüsen und Knochen des Kindesalters. (Mitt. Volksgesdh.amt, Wien Nr **2**, 49 bis 50.) **5**, 382.
Hueck, Hermann, Über Röntgenstrahlenbehandlung chirurgischer Tuberkulosen. (Arch. klin. Chir. **150**, 400—419.) **5**, 798.
Kisch, Eugen, Die Strahlenbehandlung der chirurgischen Tuberkulose. (Strahlenther. **28**, 227—258.) **5**, 491.
Mészöly, Pál, Die Röntgenbehandlung der Knochen-, Gelenks- und Drüsentuberkulose im Kindesalter. (Orv. Hetil. **1928 I**, 742—744.) (Ungarisch.) **6**, 105.
Palugyay, Josef, Röntgenstrahlentherapie der Knochen- und Gelenktuberkulose. (Wien. klin. Wschr. **1928 II**, 1522—1526.) **6**, 576.
Palugyay, Josef, Zur Technik der Röntgentherapie chirurgisch-tuberkulöser Erkrankungen. (Strahlenther. **30**, 397—440.) **6**, 770.
Popp, Leonida, Knochen und Gelenktuberkulose und der Erfolg ihrer Röntgenbehandlung. (Cluj. med. **9**, 70—77.) (Rumänisch.) *
Spindler, H. v., Zur Röntgenbestrahlung der Gelenktuberkulose durch den Gipsverband. (Strahlenther. **29**, 806—809.) **6**, 105.
Thiemann, H., Resultate der Röntgentherapie chirurgischer Erkrankungen. (Prostatahypertrophie, maligne Tumoren, chirurgische Tuberkulose, Kropf und Basedow.) (Strahlenther. **30**, 759—807.) **6**, 647.
Wynen, Walter, Röntgenbestrahlung der Gelenktuberkulose durch den Gipsverband. (Zbl. Chir. **1928**, 68—69.) **5**, 492.

Kehlkopf.

Caboche, Henri, Indications thérapeutiques dans la tuberculose laryngée. (Arch. internat. Laryng. etc. **7**, 897—988.) **6**, 769.

Lungen.

Bókay, Zoltán, Die Wirkung der Röntgentiefenbestrahlung auf gewisse Formen der Lungentuberkulose und auf die katarrhalische Lungenentzündung. (Orv. Hetil. **1928 II**, 825—828.) (Ungarisch.) **5**, 796.
Deicher, H., und E. Lachmann, Zur Röntgenbehandlung der Lungentuberkulose. (Beitr. Klin. Tbk. **71**, 98—120.) **7**, 54.
Gassul, R., und S. Sandberg, Über Röntgenstrahlenwirkung auf tuberkulöse Lungenprozesse. (Klinisch-experimentelle Studien.) (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 488 bis 499.) **6**, 769.
Medzievič, M., Röntgentherapie der Lungentuberkulose. (Vopr. Tbk. **6**, Nr 9/10, 180—185 u. franz. Zusammenfassung 186.) (Russisch.) **6**, 769.

Digitized by Google

Verdauungskanal und Peritoneum.

Simić, Staniša, Röntgenbehandlung der tuberkulösen Bauchfellentzündung. (Med. Pregl. **3**, 196—198.) (Serbo-kroatisch.) *

Wyss, Ed., Über die Röntgenbehandlung der Abdominaltuberkulose. I. Peritonitis tuberculosa. (Schweiz. med. Wschr. **1928 II**, 1029—1034.) **6**, 577.

Urogenitalapparat.

Palugyay, Josef, Die Röntgenbestrahlung der männlichen Genitaltuberkulose. (Strahlenther. **28**, 762—769. — Fortschr. Röntgenstr. **37**, 287.) **5**, 797.

Schumacher, Paul, Der gegenwärtige Stand der Therapie der weiblichen Genitaltuberkulose. (Klin. Wschr. **1928 I**, 29—31.) **5**, 58.

Ullmann, K., Erfahrungen über Röntgentherapie bei der männlichen Genitaltuberkulose. (Mschr. Harnkrkh. **1**, 161—175, 227—234, 257—265, 289—296 [1927], **2**, 65—70 u. 103—113.) **5**, 797.

Wagner, G. A., Zur Strahlenbehandlung der Genitaltuberkulose der Frau. (Strahlenther. **28**, 759—761. — Fortschr. Röntgenstr. **37**, 287.) **5**, 493.

Verschiedenes.

Davids, Hermann, Röntgenbehandlung bei experimenteller Tuberkulose des vorderen Augenabschnittes. (Arch. Augenheilk. **99**, 331—366.) **6**, 328.

Stock, Über Röntgenbehandlung extraokularer Tuberkulose. (Klin. Mbl. Augenheilk. **81**, 335.) **6**, 329.

Röntgentherapie bei Entzündungen und Infektionskrankheiten.

(*Entzündliche Erkrankungen des Nervensystems siehe dieses S. 197.*)

Allgemeines und Zusammenfassendes.

Abbati, Pietro, Contributo alla röntgenterapia dei processi flogistici. (Radiol. med. **15**, 1011—1022.) **6**, 163.

Aïdan, Charles, La radiothérapie dans les syndromes de suffocation chez l'enfant. (Paris. Diss.) *

Alessandri, Pietro, Le moderne vedute nella radioterapia nelle malattie infettive. (Riv. Clin. med. **29**, 373—381.) **6**, 51.

Barbacci, Gino, Contributo alla röntgenterapia dei processi infiammatori da piogeni. (L'Actinoter. **7**, 123—130.) **6**, 453.

Cardinale, G. B., La radioterapia nelle malattie infettive acute. (Arch. di Radiol. **4**, 700—704.) **6**, 453.

Cardinale, G. B., e S. Attilj, La radioterapia nelle malattie infettive acute. (Riforma med. **1928 II**, 925—930.) **6**, 50.

Edelmann, H., Über Entzündungsbestrahlungen. (Zbl. Chir. **1928**, 1923—1925.) **5**, 799.

Fried, Carl, Die Röntgenbestrahlung akuter und subakuter eitriger Entzündungen. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 109—116.) **5**, 800.

Leucutia, Traian, Die Röntgentherapie pyogener Entzündungen. (Viața med. **4**, 277—284.) (Rumänisch.) **6**, 51.

Liebersohn, J., Zur Frage der Behandlung entzündlicher Erkrankungen mit Röntgenstrahlen in kleinen Dosen. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 720—721.) *

Mittermaier, Die Beeinflussung akuter Entzündungen durch Röntgenstrahlen, mit besonderer Berücksichtigung der Entzündungen an Schleimhäuten. (Z. Hals- usw. Heilk. **18**, Kongreßber., II. Tl, 260—267 u. 293—297.) **6**, 772.

Motojima, Ryunosuke, Experimentelle Untersuchungen über den Einfluß der Röntgenstrahlen auf den Ablauf von Entzündungen im Vergleich mit anderen physikalischen Methoden. (Strahlenther. **29**, 30—70.) **5**, 669.

Sordello, Attilj, La radioterapia delle malattie infettive acute considerata dal punto di vista della clinica. (Arch. di Radiol. **4**, 704—709.) **6**, 453.

Stephenson, F. B., Remarks on X-ray treatment of superficial infections. (Amer. J. Ophthalm. **11**, 554—555.) **6**, 108.

Truffi, Arrigo, Proteine e raggi Röntgen nelle infezioni acute. (L'Actinoter. **7**, 53 bis 61.) **5**, 693.

Digitized by Google

Entzündungen der weiblichen Geschlechtsorgane.

Dehler, Hans, Die Streptokokken im Uteruscarcinom, ihre Virulenzprüfung und ihre Beeinflussung durch die Röntgentiefenbestrahlung. (Arch. Gynäk. **134**, 228 bis 249.) **6**, 104.

Guthmann, H., Die Behandlung der gynäkologischen Entzündungen mit Röntgenstrahlen. (Klin. Wschr. **1928 I**, 1236—1239.) **5**, 835.

Kamniker, H., und St. Simon, Zur Strahlenbehandlung von Entzündungen der weiblichen Anhänge. (Strahlenther. **30**, 441—466.) **6**, 456.

Wagner, G. A., Die Röntgenbehandlung entzündlicher gynäkologischer Erkrankungen. (Ther. Gegenw. **69**, 22—26.) **6**, 456.

Mastitis.

Webster, J. H. Douglas, Radiology and surgery in cancer of the breast and in „chronic mastitis". (Lancet **1928 II**, 63—65.) **6**, 110.

Andere Infektionen und Entzündungen.

Hustead, C. L., The treatment of carbuncles. (Arch. physic. Ther. **9**, 22—25.) **5**, 139.

Sgalitzer, Max, Zur Röntgenbehandlung des akuten Rückfalls der chronischen Knochenmarksentzündung. (Strahlenther. **29**, 311—314.) **5**, 696.

Entzündungen und Infektionen in der Zahnheilkunde.

Cybulski, Witold, Über Behandlung von Periodontitiden mittels Anwendung von Röntgenstrahlen. (Polski Przegl. radjol. **3**, 34—38 u. franz. Zusammenfassung 3.) (Polnisch.) **6**, 580.

Haubeil, Die Röntgenstrahlentherapie in zahnärztlicher Bewertung. (Korresp.bl. Zahnärzte **52**, 36—40.) **5**, 210.

Hauberrisser, Edwin, Röntgenologie und ihre Fehlgriffe. (Fortschr. Zahnheilk. **4**, 601—620.) **5**, 837.

Nölke, Schmerzstillende und entzündungshemmende Wirkung der Röntgenstrahlen in der Zahnheilkunde. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 399.) **6**, 51.

Werner, R., Die Röntgen- und Radiumbehandlung im Dienste der Zahnheilkunde. (Dtsch. Zahnheilk. H. **71**, 47—58.) **5**, 145.

Entzündliche Gelenkerkrankungen.

Freund, Ernst, Über die Rolle der Strahlentherapie in der Behandlung rheumatischer Erkrankungen. (Wien. med. Wschr. **1928 I**, 441—444.) **5**, 391.

Grauer, Sepp, Röntgentherapeutische Erfahrungen mit der Arthritis gonorrhoica. (Strahlenther. **29**, 303—310.) **6**, 53.

Aktinomykose.

Desjardins, Arthur U., Radiotherapy in actinomycosis. (Radiology **11**, 321 bis 332.) **6**, 455.

Markó, Dezsö, Beiträge zur Röntgendiagnostik und Therapie der Lungenaktinomykose. (Magy. Röntgen Közl. **2**, 117—129 u. dtsch. Zusammenfassung 171—172.) (Ungarisch.) **6**, 164.

Ravaut, Paul, et L. Filliol, Actinomycose de la joue et de la tempe ayant résisté à un traitement iodé et à la radiothérapie. Guérison par l'iode à la suite de la libération par la diathermo-coagulation des foyers enkystés. (Bull. Soc. franç. Dermat. **35**, 896—899.) **6**, 772.

Samek, Aktinomykose. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 282.) *

Schouppé, Behandlungsversuche mit Röntgenstrahlen bei Aktinomykose und einigen anderen Krankheitsfällen. (Arch. Tierheilk. **57**, 205—212.) **5**, 800.

Zareckaja, A., Ein Fall von Aktinomykose des Unterkiefers und Halses nach kombinierter Behandlung mit Röntgenstrahlen und Jodkali. (Vestn. Rino- i pr. iatrija **3**, 193—200.) (Russisch.) **7**, 637.

Digitized by Google

Verschiedenes (Pneumonie, Erysipel, unspezifische Lymphadenitis, Fisteln u. a.).

Bardachzi, Franz, Die Röntgenbehandlung entzündlicher Komplikationen der Scharlacherkrankung. (Strahlenther. **28**, 805—807. — Fortschr. Röntgenstr. **37**, 294.) **5**, 800.

Bienfait, La radiothérapie de la rate en médecine générale. (Ann. Soc. méd.-chir. Liége **61**, Mai-H., 1—7. — J. belge Radiol. **17**, 194—201.) **5**, 838. **6**, 237.

Blessing, Georg, und Gerhard Weissenfels, Strahlen- und Lichttherapie. (Fortschr. Zahnheilk. **4**, 621—631.) **5**, 737.

Bókay, Zoltán, Die Wirkung der Röntgentiefenbestrahlung auf gewisse Formen der Lungentuberkulose und auf die katarrhalische Lungenentzündung. (Orv. Hetil. **1928 II**, 825—828.) (Ungarisch.) **5**, 796.

Bothner, Sofie, Über die Behandlung der kindlichen Bronchopneumonien mit Röntgenstrahlen. (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 1245—1246.) **6**, 52.

Constantin, Un cas de pneumonie vraisemblablement avortée ou atténuée par une séance de radiothérapie. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 252—254.) **6**, 771.

Corachan, Manuel, Sur le traitement des fistules pancréatiques. (Presse méd. **1928 II**, 1394—1397.) **7**, 61.

Fried, Die Röntgentherapie der Bronchopneumonie unter besonderer Berücksichtigung der Bronchopneumonie des Kindesalters. (Mschr. Kinderheilk. **38**, 158—162.) **5**, 209.

Friedemann, U., Angina agranulocytotica. (Z. klin. Med. **108**, 54—66.) **6**, 167.

Günsberger, Oskar D., Die Röntgenbehandlung genitaler Gonorrhöekomplikationen des Mannes: Gleichzeitig: Versuch der Erklärung der Wirkung von Schwachbestrahlungen. (Fortschr. Ther. **4**, 513—518.) **6**, 52.

Holst, Leopold, Die Behandlung der Pneumonie mit Röntgenstrahlen. (Russk. Klin. **10**, 391—404 u. dtsch. Zusammenfassung 403—404.) (Russisch.) *

Lapenna, Marino, Sulla roentgenterapia dell'orchiepididimite gonococcica. (Policlinico Sez. prat. **1928 II**, 1540—1544.) **6**, 53.

Merlini, Antonio, L'epicondilite omerale. (Arch. di Ortop. **44**, 546—572.) **6**, 453.

Sénèque, J., Le traitement des fistules urétérales par la radiothérapie du rein. (Presse méd. **1928 II**, 1330—1332.) **6**, 649.

Röntgentherapie in der inneren Medizin und Kinderheilkunde.

(*Siehe auch Tumoren S. 181, Tuberkulose S. 188, Entzündungen und Infektion S. 190.*)

Allgemeines und Zusammenfassendes.

Jacobs, A. W., Die Wirksamkeit der Strahlentherapie in der inneren Medizin. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 83—92 u. 97—106.) (Spanisch.) *

Krause, Paul, Röntgenbehandlung in der inneren Medizin. Bearb. in Verb. mit Kurt Käding und Carl Kruchen. (Leipzig. S. X, 41—435 u. 78 Abb.) *

Erkrankungen des Blut- und Lymphsystems.

Leukämien.

Arzt, L., Leukämische Tumoren der Haut (Lymphadenosis subleucaemica circumscripta cutis). (Wien. klin. Wschr. **1928 I**, 609—610.) **5**, 598.

Epstein, Richard, Zur Behandlung der chronischen Leukämie. (Strahlenther. **28**, 799—804. — Fortschr. Röntgenstr. **37**, 294.) **5**, 597.

Escudero, Pedro, Splenektomie bei Leukämie. (Trab. Clín. Escudero **3**, 118—157.) (Spanisch.) **7**, 119.

Freund, Franz, Zur Histo-Biologie der myeloischen Leukämie bei Röntgenbehandlung. (Klin. Wschr. **1928 I**, 977—978. — Fortschr. Röntgenstr. **37**, 577. — Wien. klin. Wschr. **1928 I**, 359.) **5**, 597.

Krause, Paul, Zur Röntgentherapie des leukämischen Priapismus. (Strahlenther. **31**, 125—134.) **6**, 806.

Kruchen, C., Leukämischer Priapismus und Röntgenbehandlung. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 1135.) **6**, 806.

Maldonado, M., Ein Fall von leukämischer Myelose, behandelt mit Benzol und Röntgenstrahlen. (Archivos Cardiol. **9**, 144—158.) (Spanisch.) **5**, 598.

Milani, Eugenio, Sulla cura delle leucemie: Un caso di leucemia mieloide in cura da 8 anni. (Arch. di Radiol. **4**, 644—653.) **6**, 388.

Digitized by Google

Ricci, Francesco, Linfosarcoma e pseudoleucemia linfatica. (Boll. Soc. med.-chir. Pavia **5**, 801—819.) **6**, 459.

Sgalitzer, Max, Über Röntgenbestrahlungen des ganzen Körpers bei verschiedenen Erkrankungen. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, Kongreßh., 13—15.) **7**, 51.

Varšavskaja, B., Der Stoffwechsel bei lymphatischer und myeloider Leukämie; seine Veränderungen unter Röntgenbehandlung. (Vopr. Onkol. **1**, 216—226 u. dtsch. Zusammenfassung 225—226.) (Russisch.) **8**, 308.

Vedel, J. Vidal et G. Laux, De l'utilité d'associer la méthode de Whipple à la radiothérapie dans le traitement des leucémies. (Arch. Soc. Sci. méd. et biol. Montpellier **9**, 429—433.) **6**, 389.

Lymphogranulomatose.

Babaiantz, Léon, La granulomatose maligne (lymphogranulome). Etude anatomoclinique. Etude thérapeutique spécialement du point de vue de la roentgenthérapie. (Genève. 176 S.) **6**, 578.

Bignami, G., La roentgenterapia del granuloma maligno. (L'Actinoter. **7**, 67 bis 118.) **6**, 106.

Blakeslee, George A., Compression of the spinal cord in Hodgkin's disease. A case of thirteen years' duration with recession of symptoms following Roentgen-ray therapy. (Arch. of Neur. **20**, 130—137.) **6**, 164.

Carmona, Luigi, Rilievi e considerazioni sopra due casi di morbo di Hodgkin. (Arch. Sci. med. **52**, 1—14.) **5**, 393.

Coley, William B., End results in Hodgkin's disease and lymphosarcoma treated by the mixed toxins of erysipelas and Bacillus prodigiosus, alone or combined with radiation. (Ann. Surg. **88**, 641—667.) **8**, 122.

Gilbert, René, Le traitement de la granulomatose maligne par la roentgenthérapie pénétrante. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 552—581.) **7**, 57.

Grosglik, Adama, Zwei seltene Fälle aus dem Gebiete der Blutkrankheiten. (Polski Przegl. radjol. **3**, 279—287 u. franz. Zusammenfassung 273—274.) (Polnisch.) **6**, 806.

Haret et Lifchitz, Que doit-on attendre de la radiothérapie dans le traitement de la maladie de Hodgkin? (J. de Radiol. **12**, 501—504.) **6**, 164.

Haret and Lifchitz, Radiotherapy in the treatment of Hodgkin's disease. What can be expected from it? (Amer. J. physic. Ther. **5**, 354—356.) **6**, 455.

Kruchen, C., Die Röntgentherapie der Lymphogranulomatose. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 275—277.) **5**, 392.

Laschi, Gino, La radioterapia delle linfogranulomatosi del mediastino. (Arch. di Radiol. **4**, 53—78.) **5**, 494.

Robinson, G. Allen, Hodgkin's disease thirteen years after treatment with Roentgen ray and radium. (J. amer. med. Assoc. **91**, 1548.) **6**, 455.

Mikuliczsche Krankheit.

Popp, Leonida, Die Mikulicz-Kümmellsche Krankheit und der Erfolg ihrer Röntgenbehandlung. (Cluj. med. **9**, 457—460.) (Rumänisch.) **7**, 457.

Anämien.

Laborderie, J., Le traitement radiothérapique des anémies. (Arch. Electr. med. **36**, 83—85.) **5**, 494.

Polyglobulie.

Borel, Georges, Hémorragies rétiniennes dans la maladie de Vaquez (hyperglobulie essentielle) traitement radiothérapique. (Bull. Soc. franç. Ophtalm. **41**, 252 bis 258.) **8**, 58.

Gross, W., Demonstration eines Falles von Polycythämie. (Med. Klin. **1928 II**, 1648 bis 1649.) **6**, 584.

Harrop jr., George A., Polycythemia. (Medicine **7**, 291—344.) **6**, 458.

Pagniez, Ph., L. Rouquès et I. Solomon, Polyglobulie tardive d'origine cardiopulmonaire traitée et guérie par la radiothérapie. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **44**, 920—922.) **5**, 693.

Digitized by Google

Erkrankungen der Gaumen- und Rachenmandeln.

Call, Manfred, B. H. Gray and Fred M. Hodges, Agranulocytic angina. Report of a case with recovery. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 550—551.) **6**, 807.
Friedemann, U., Angina agranulocytotica. (Z. klin. Med. **108**, 54—66.) **6**, 167.
Nothmann, M., Zur Klinik der Agranulocytose. (Klin. Wschr. **1928 II**, 2158.) **6**, 710.
Nyström, Bruno, Röntgenbehandlung bei vergrößerten und infizierten Tonsillen. (Finska Läk.sällsk. Hdl. **70**, 903—911 u. dtsch. Zusammenfassung 911—912.) (Schwedisch.) **6**, 649.
Salvioli, G., La Röntgenirradiazione delle tonsille per la terapia delle tonsilliti recidovanti complicate o meno da lesioni renali. (Atti Congr. pediatr. ital. 253—258 u. 265—270.) **7**, 838.
Thoma, Ernst, Beitrag zur Klinik und Therapie der Agranulocytose. (Med. Klin. **1928 II**, 2010—2011.) **7**, 62.

Erkrankungen der Drüsen mit innerer Sekretion.

(*Siehe auch Tumoren S. 181ff.*)

Allgemeines und Zusammenfassendes.

Baude-Lacascade, Juliette, Un chapitre de radiothérapie endocrinienne. Rayons X et surrénales. (Paris. Diss.) *
Borak, J., Die Röntgentherapie bei Erkrankungen innersekretorischer Organe. (Ther. Gegenw. **69**, 492—499 u. 544—551.) **8**, 57.

Schilddrüse (Struma, Hyper- und Dysfunktion).

Assmann, Wirkung der Röntgenbestrahlung beim Morbus Basedow im Rahmen der allgemeinen internen Behandlung. (Med. Klin. **1928 II**, 1572.) **6**, 239.
Baensch, Zur Röntgenbehandlung des Basedow. (Med. Klin. **1928 II**, 1571—1572.) **6**, 239.
Bernstein, Die Röntgentherapie der Thymushyperplasien und des Morbus Basedow. (Zbl. Chir. **1928**, 276—277.) **5**, 147.
Breitner, Burghard, Die Erkrankungen der Schilddrüse. (Wien. VIII, 308 S. u. 78 Abb. RM. 24.—.) **5**, 705.
Carulla Riera, Vicente, Wirkung der Röntgenstrahlen bei den Störungen der Schilddrüsenfunktion; die Radiotherapie des Arthritismus. (Rev. méd. Barcelona **10**, 390—419.) (Spanisch.) *
Clarke, B. L. W., Radiation treatment of hyperthyreoidism. (Med. J. Austral. **1928 II**, 670—672.) **7**, 63.
Fried, Carl, Die Röntgentherapie der Basedowschen Krankheit. (Klin. Wschr. **1928 II**, 1648—1651. — Fortschr. Röntgenstr. **38**, 700—701.) **5**, 838.
Fried, Carl, Ein Fall von Morbus Basedow bei einem Kinde. (Zbl. Chir. **1928**, 2196 bis 2197.) **6**, 166.
Georgescu, Amilcar, und Eugen Floru, Das gegenwärtige Stadium der Strahlenbehandlung der Schilddrüse. (Red. ştiinţ. med. **17**, 572—592.) (Rumänisch.) *
Golonsko, R., Die Röntgenbehandlung der hyperthyreogenen Erkrankungen. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 708.) *
Gruschezkaja, M., Die Röntgentherapie der Basedowschen Krankheit. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 708.) *
Holzknecht, G., Über die Röntgentherapie der Basedowschen Krankheit. (Strahlenther. **30**, 605—612. — Fortschr. Röntgenstr. **38**, Kongreßh., 5—9 u. 10—13.) **6**, 584. **7**, 235.
Le Wald, Leon T., Thyroid enlargement: Röntgen ray treatment. (Physic. Ther. **46**, 304—306.) **5**, 737.
Meyer, William H., Roentgen therapy in hyperthyroidism. A report of 328 cases of thyrotoxicosis subjected to X ray treatment. (Med. J. a. Rec. **127**, 137—141.) **5**, 211.
Pordes, Röntgentherapie der oligosymptomatischen Thyreotoxikosen. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, Kongreßh., 9.) *
Pordes, Fritz, Die oligosymptomatischen Thyreotoxikosen und deren Röntgenbehandlung. (Strahlenther. **30**, 619—633.) **6**, 584.
Protas, L., Der Calciumgehalt des Blutes bei Basedow und Asthma bronchiale und seine Veränderungen unter Röntgenbehandlung. (Vestn. Rentgenol. **6**, 71—78.) (Russisch.) **5**, 611.
Ratera, J., und S. Ratera, Die Röntgentherapie des Basedow. (Siglo méd. **81**, 449—453.) (Spanisch.) *

Digitized by Google

Rose, Edward, The treatment of hyperthyroidism. A consideration of the methods now in use. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 546—551.) **5**, 746.
Sainton, Paul, Les indications respectives de la radiothérapie et du traitement chirurgical dans le goitre exophtalmique. (Paris méd. **1928 I**, 120—122.) **5**, 211.
Schwarz, G., Über die Röntgentherapie der Basedowschen Krankheit. (Strahlenther. **30**, 613—618.) **6**, 585.
Sielmann, Richard, Neue Ausblicke für die Röntgentherapie der Schilddrüsenerkrankungen. (Strahlenther. **31**, 117—124.) **6**, 711.
Snow, William Benham, Goitre and its treatment by physical therapy. (Physic. Ther. **46**, 215—227.) **5**, 598.
Stevens, J. Thompson, Toxic goiter: Its diagnosis and treatment. With special reference to the Roentgen and radium treatment. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 539 bis 545.) **5**, 736.
Ten Doornkaat-Koolman, Menna, Zur Röntgenbehandlung der Basedowschen Krankheit. (Z. physik. Ther. **35**, 124—125.) **5**, 736.
Thiemann, H., Resultate der Röntgentherapie chirurgischer Erkrankungen. (Prostatahypertrophie, maligne Tumoren, chirurgische Tuberkulose, Kropf und Basedow.) (Strahlenther. **30**, 759—807.) **6**, 647.
Uehara, J., Über Röntgenbestrahlungstherapie bei der Basedowschen Krankheit. (Kyoto Ikadaigaku Zasshi **2**, 757—774 u. dtsch. Zusammenfassung 61—62.) (Japanisch.) **6**, 460.

Thymus.

Bernstein, Die Röntgentherapie der Thymushyperplasien und des Morbus Basedow. (Zbl. Chir. **1928**, 276—277.) **5**, 147.
Le Wald, L. T., Thymus cases suitable for X-ray treatment. (Physic. Ther. **46**, 68 bis 69.) **5**, 493.
O'Brien, Frederick W., The diagnosis and treatment of enlarged thymus by X-ray. (New England J. Med. **199**, 657—661.) **7**, 270.
West, John Howell, Watch the thymus. (Arch. of Pediatr. **45**, 1—7.) **5**, 390.

Hypophyse.

Allen, R. Emmet, and H. Lisser, Roentgen-ray therapy of the hypophysis in a patient with acromegaly. Its effect on dextrose tolerance. (Arch. int. Med. **42**, 703—717.) **6**, 767.
Del Buono, Pietro, Studi e contributi alla castrazione radiologica dell'ipofisi. III. Di una leucocitosi paradossa. Suo significato e rapporti col sistema neuro-vegetativo. (Radiol. med. **15**, 828—842.) **6**, 108.
Gurevič, R., Veränderungen im Calciumgehalt des Blutes bei Hypophysenkranken nach Röntgenbehandlung. (Vestn. Rentgenol. **6**, 65—70.) (Russisch.) *
Senderov, L., und S. Kopelmann, Zur Röntgentherapie der Akromegalie. (Vestn. Rentgenol. **6**, 439—446.) (Russisch.) **6**, 767.

Nebennieren.

Fisher, N. F., E. Larson and A. Bachem, The effect of X-rays on the adrenal glands. (Endocrinology **12**, 335—341.) **6**, 197.

Keimdrüsen

siehe Gynäkologie S. 199 ff. und Entzündungen S. 190 ff.

Erkrankungen des Herzens und der Gefäße.

(*Hämangiome siehe unter Tumoren S. 183.*)

Arrillaga, F. C., L'angine de poitrine: Son traitement par la radiothérapie profonde. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **44**, 949—953.) **5**, 839.
Barrieu et Nemours-Auguste, Technique et résultats du traitement de l'angine de poitrine par la radiothérapie. (C. r. Acad. Sci. Paris **186**, 545—546.) **5**, 392.
Freund, Ernst, Zur Strahlentherapie der Angina pectoris. (Wien. klin. Wschr. **1928 I**, 873—876.) **6**, 165.

Digitized by Google

Freund, Ernst, Zur Strahlentherapie der Angina pectoris. Schlußbemerkung zu obenstehenden Bemerkungen von Prof. L. Freund. (Wien. klin. Wschr. **1928 II**, 1265.) **6**, 166.

Freund, Leopold, Zur Strahlentherapie der Angina pectoris. Bemerkungen zur gleichnamigen Arbeit von Priv.-Doz. E. Freund, diese Zeitschr., 1928, 25. (Wien. klin. Wschr. **1928 II**, 1264—1265.) **6**, 166.

Kottmaier, J. M., Röntgentherapie bei zentralen Kreislaufstörungen. (Z. physik. Ther. **36**, 44—49.) **6**, 709.

Levy, Robert L., and Ross Golden, The treatment of rheumatic carditis by Roentgen irradiation of the heart. (Amer. Heart J. **4**, 127—144.) **6**, 772.

Lian, C., R. Barrieu et Nemours-Auguste, Technique et résultats de la radiothérapie dans l'angine de poitrine. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **44**, 1030 bis 1041.) **5**, 694.

Lian, Camille, et Maurice Marchal, La radiothérapie de l'angine de poitrine. (Paris méd. **1928 II**, 465—468.) **6**, 649.

Marchal, Maurice, La radiothérapie de l'angine de poitrine. (Paris. Diss.) *

Nemours-Auguste et A.-R. Barrieu, Sur le traitement de l'angine de poitrine par la radiothérapie. (C. r. Acad. Sci. Paris **186**, 121—122.) **5**, 148.

Philips, Herman B., Roentgen ray therapy of neurocirculatory diseases. (Med. J. a. Rec. **128**, 559—561 u. 627—629.) **7**, 61.

Erkrankungen des Respirationsapparates.

(Siehe auch Tumoren S. 181ff., Tuberkulose S. 188ff.; Kehlkopf siehe unter Oto-Rhino-Laryngologie S. 202.)

Asthma bronchiale, Keuchhusten.

Gibert, P., Asthme et roentgenthérapie. (Paris méd. **1928 I**, 126—128.) **5**, 391.

Holst, L., und D. Kaplunova, Die Behandlung des Asthma bronchiale durch Röntgenbestrahlung der Milz. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 709—710.) *

Holst, Leopold, Die Röntgenbehandlung des Asthma bronchiale durch Bestrahlung der Milz. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, Kongreßh., 25—27.) **6**, 708.

Müller, A., Zur Röntgentherapie des Asthma bronchiale. (Verh. dtsch. Ges. inn. Med. 206—209 u. 216—220.) **6**, 583.

Reviglio, G. M., La radioterapia nelle malattie dell'infanzia. (Pediatr. Medico prat. **3**, 795—827.) *

Suzuki, T., und S. Kawashima, Über den therapeutischen Einfluß und die Veränderung des Blutbildes bei Keuchhusten, hervorgerufen durch Röntgenbestrahlung. (Orient. J. Dis. Inf. **8**, 9.) **5**, 210.

Vallery-Radot, Pasteur, Paul Gibert, P. Blamoutier et F. Claude, La roentgenthérapie dans le traitement de l'asthme et du coryza spasmodique. (Ann. de Méd. **23**, 214—240.) **5**, 494.

Waldbott, George L., Roentgen-ray treatment of the spleen in asthma and in related allergic diseases. (Arch. int. Med. **41**, 683—701.) **5**, 652.

Andere Erkrankungen.

Pokorny, Adolf, und Lilly Pokorny, Bestrahlung bei Heuschnupfen. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 294—295.) **5**, 390.

Pokorny, Adolf, und Lilly Pokorny, Die Röntgenbehandlung des Heuschnupfens. (Strahlenther. **28**, 808—809.) **5**, 653.

Vallery-Radot, Pasteur, Paul Gibert, P. Blamoutier et F. Claude, La roentgenthérapie dans le traitement de l'asthme et du coryza spasmodique. (Ann. de Méd. **23**, 214—240.) **5**, 494.

Erkrankungen des Magen-Darm-Kanals.

(Siehe auch Tumoren S. 181ff., Tuberkulose S. 188ff.)

Adelfang, Henryk, Über die Röntgenbehandlung des Ulcus pepticum des Magens und Duodenums. (Warszaw. Czas. lek. **5**, 170—171.) (Polnisch.) *

Case, James T., and W. N. Boldyreff, Influence of Roentgen-rays upon gastric secretion. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 61—70.) **5**, 212.

Digitized by Google

Cytronberg, Seweryn, Über Ergebnisse der Behandlung des chronischen Geschwürs des Verdauungstraktus mittels eines aus Röntgenbestrahlung, Magenausspülungen, Alkalisation, Atropinisierung zusammengesetzten Verfahrens. (Warszaw. Czas. lek. **5**, 19—22 u. 56—58.) (Polnisch.) **6**, 237.
Lenart, Ernst, Über günstige Einwirkung der Röntgenstrahlen auf die Obstipation. (Strahlenther. **28**, 598—601.) **5**, 495.
Presser, K., Röntgentherapie des Magenulcus. (Verh. Ges. Verdgskrkh. 231 bis 242.) **7**, 385.
Solomon, Traitement de l'hyperchlorhydrie et de l'ulcère de l'estomac par les rayons de Roentgen. (Paris méd. **1928 I**, 123—126.) **5**, 149.
Talia, Ferdinando, Gastropatie e trattamento Röntgen. (Arch. di Radiol. **4**, 239 bis 240.) **5**, 495.
Wiener, Carl, Behandlung des Pylorospasmus der Säuglinge durch Röntgenbestrahlung. (Jb. Kinderheilk. **122**, 113—122.) **6**, 389.
Woenckhaus, E., Über die Strahlenbehandlung des Ulcus duodeni und der Hyperacidität. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 880—883.) **5**, 839.

Erkrankungen des Nervensystems.

(*Siehe auch Tumoren S. 181.*)

Allgemeines und Zusammenfassendes. Schmerzstillung durch Röntgenstrahlen.

Witzleben, H. D. von, Die therapeutische Anwendung von Röntgenstrahlen bei Nerven- und Geisteskrankheiten. (Klin. Wschr. **1928 II**, 2300—2304.) **6**, 585.

Entzündliche Erkrankungen des zentralen und peripheren Nervensystems.

Bergamini, M., Conceptions sur le mécanisme de l'action thérapeutique des rayons X dans la poliomyélite antérieure aiguë. (Paris méd. **1928 II**, 141—143.) **6**, 166.
Berghinz, G., Heine-Medin disease: Some diagnostic difficulties and therapeutic successes. (Brit. J. Radiol. **1**, 158—160.) **5**, 737.
Bordier, H., A propos du traitement moderne de la paralysie infantile. (Arch. Electr. med. **36**, 80—82.) **5**, 601.
D'Amore, Filippo, Considerazioni sugli esiti a distanza della malattia di Heine-Medin trattata col metodo Bordier. (Arch. di Radiol. **4**, 114—126.) **5**, 495.
Duhem, P., Le traitement de la poliomyélite devant le 5. congrès des pédiatres de langue française, Lausanne, 20.—30. IX. et 1. X. 1927. (J. de Radiol. **12**, 125 bis 133.) **5**, 601.
Duhem, P., The treatment of poliomyelitis as discussed before the congress of French-speaking pediatrists. (Amer. J. physic. Ther. **5**, 153—159.) **6**, 577.
Flatau, Edward, Sur le traitement de la méningite séreuse par la radiothérapie et les solutions hypertoniques. (Revue neur. **35**, I, 675—685.) **5**, 694.
Flatau, Edward, Über die Behandlung der serösen Meningitis mittels Röntgenstrahlen und hypertonischer Flüssigkeiten. (Warszaw. Czas. lek. **5**, 107—111.) (Polnisch.) **7**, 121.
Formigal Luzes, Francisco, Contribution au traitement physiothérapeutique de la poliomyélite spinale infantile. (J. de Radiol. **12**, 172—177.) **5**, 600.
Lyzes, Francisco Formigal, A contribution to the physiotherapeutic treatment of infantile poliomyelitis. (Amer. J. physic. Ther. **5**, 175—177.) **6**, 454.
Marinesco, G., M. Manicatide, St. Draganesco et N. Roşiano, Sur le traitement de la poliomyélite aiguë. Résultats obtenus pendant l'épidémie qui a sévi en Roumanie au cours de l'année 1927. (Bull. Sect. sci. Acad. roum. **11**, 77—85.) **7**, 58.
Piccinino, Felice, Sulla terapia moderna della poliomielite dei bambini. (L'Actinoter. **7**, 1—9.) **5**, 694.

Neuralgien. Vasomotorisch-trophische Störungen.

Blessing, Georg, und Gerhard Weissenfels, Strahlen- und Lichttherapie. (Fortschr. Zahnheilk. **4**, 621—631.) **5**, 737.
Coleschi, Lorenzo, La Röntgen-terapia radicolare nella cura delle nevralgie. (Arch. di Radiol. **4**, 665—675. — Radiol. med. **15**, 761.) **6**, 461.
Delherm, Au sujet du traitement radiothérapique des névralgies sciatiques. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 157—158.) **5**, 653.

Digitized by Google

Ford, Frances A., Roentgenotherapy in certain types of neuritis and neuralgia. (Minnesota Med. **11**, 368—374.) **5**, 653.

Gouin, J., et A. Bienvenue, Résultats de la radiothérapie fonctionnelle sympathique dans les érythrocyanoses sus-malléolaires et troubles associés et dans l'hyposphyxie, la maladie de Raynaud, les ulcères des jambes. (Bull. Soc. franç. Dermat. **35**, 924—942.) **6**, 807.

Haret et Djian, Contribution au traitement roentgen-thérapique des névralgies sciatiques. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 149—156.) **5**, 840.

Kulenkampff, D., Über den krampfhaften Gesichtsschmerz (Trigeminusneuralgie) und seine Behandlung. (Ther. Gegenw. **69**, 195—199, 259—263 u. 302—306.) **6**, 341.

Lamarque et Alinat, Le traitement des névralgies sciatiques dites essentielles par les rayons X et les ultra-violets. (Arch. Soc. Sci. méd. et biol. Montpellier **9**, 25 bis 33.) **5**, 391.

Montakhab, Enayatollah, Traitement des névralgies du plexus brachial par la radiothérapie radiculaire. (Paris. Diss.) *

Samek, Sklerodermie mit Morbus Raynaud. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 581.) *

Andere Erkrankungen (Syringomyelie, multiple Sklerose, Hirndrucksteigerung u. a.).

Bársony, Theodor, und Ladislaus Balassa, Über Röntgenbestrahlung des Schädels bei Epilepsie. (Z. Neur. **113**, 757—760.) **5**, 600.

Černi, L., und J. Gejnisman, Material zur Klinik und Therapie der Syringomyelie. (Trudy Klin. nerv. Bol. kiev. Inst. Usoverš. Vrač. **1**, 237—286.) (Russisch.) **8**, 58.

Heidrich, L., M. Haas und M. Silberberg, Zur Frage der Plexusbestrahlung bei chronischem Hirndruck. (Bruns' Beitr. **145**, 285—303.) **7**, 178.

Heilig, Robert, Über den Effekt von Röntgenbestrahlungen der Hypophysengegend bei einem Fall multipler zentral-nervöser Stoffwechselstörungen. (Klin. Wschr. **1928 II**, 1366—1369.) **6**, 388.

Ipatoff, K. W., und A. A. Romanowa-Leskowa, Röntgentherapie der multiplen disseminierten Sklerose. (Strahlenther. **31**, 164—177.) **7**, 122.

Marburg, Zur Therapie des chronischen Hirndruckes. (Zbl. Chir. **1928**, 88 u. 91 bis 94.) **4**, 705.

Samek, Sklerodermie mit Morbus Raynaud. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 581.) *

Wieser, v., Weitere Erfahrungen mit der Röntgentherapie beim kindlichen Schwachsinn. Spezielle Indikationen. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, Kongreßh., 21.) **6**, 650.

Wieser, Wolfgang Freiherr von, Röntgentherapie des Schwachsinnes bei Kindern. (Radiol. Praktika. Hrsg. v. W. Alwens, Fr. Dessauer, R. Grashey, P. Happel, R. Kienböck und W. Frhr. v. Wieser. Bd. 10.) (Kempten. 266 S., 155 Abb. u. 6 Taf. geb. RM. 33.—.) **6**, 332.

Wieser, Wolfgang Freiherr von, Versuch einer Röntgentherapie bei psychiatrischen und neurologischen Erkrankungen im Kindesalter. (Strahlenther. **31**, 147 bis 163.) **6**, 807.

Witzleben, H. D. v., Erfolglose Röntgenbestrahlung des Schädels bei genuiner Epilepsie. (Dtsch. med. Wschr. **1928 II**, 1917—1918.) **7**, 63.

Chronische Arthritiden und Arthropathien.

Grauer, S., Klinik und Röntgentherapie der Omarthritis. (Strahlenther. **29**, 172 bis 179.) **5**, 840.

Käding, Kurt, Die Röntgentherapie der chronischen Arthritiden. (Strahlenther. **31**, 135—141.) **7**, 180.

Verschiedenes.

Bienfait, La radiothérapie de la rate en médecine générale. (Ann. Soc. méd.-chir. Liége **61**, Mai-H., 1—7. — J. belge Radiol. **17**, 194—201.) **5**, 838. **6**, 237.

Carulla Riera, Vicente, Wirkung der Röntgenstrahlen bei den Störungen der Schilddrüsenfunktion; die Radiotherapie des Arthritismus. (Rev. méd. Barcelona **10**, 390—419.) (Spanisch.) *

Fonseca, Fernando, et Carlos Trincao, Modifications de la glycémie chez des sujets normaux par l'irradiation du pancréas. (C. r. Soc. Biol. Paris **98**, 1591 bis 1592.) **5**, 764.

Digitized by Google

Erkrankungen des Harnapparates einschließlich Prostata.

(Siehe auch Tumoren S. 181 und S. 184, Entzündungen S. 190ff.)

Boit, Die Röntgenstrahlentherapie der Prostatahypertrophie. (Arch. klin. Chir. **152**, 222—226.) **6**, 460.
Fürstenau, Joachim, Die Röntgenbestrahlung der Prostatahypertrophie. (Dtsch. med. Wschr. **1928 II**, 1624—1626.) **6**, 333.
Humphris, F. Howard, The enlarged prostate and its non-operative treatment. (Lancet **1928 II**, 221—223.) **6**, 586.
Klein, Paul, Zur Heilung der Ureterfisteln durch Nierenausschaltung mittels Röntgenbestrahlung. (Strahlenther. **28**, 482—523. — Zbl. Gynäk. **1928**, 1500—1517.) **5**, 599.
Krause, Paul, Zur Röntgentherapie des leukämischen Priapismus. (Strahlenther. **31**, 125—134.) **6**, 806.
Oppenheimer, Rudolf, Erfahrungen über die Röntgenbehandlung der Prostatahypertrophie. (Strahlenther. **29**, 315—323.) **5**, 695.
Philips, Herman B., X ray and radium treatment of uterine fibroids and hypertrophied prostates. (Med. J. a. Rec. **127**, 238—242.) **5**, 431.
Thiemann, H., Resultate der Röntgentherapie chirurgischer Erkrankungen. (Prostatahypertrophie, maligne Tumoren, chirurgische Tuberkulose, Kropf und Basedow.) (Strahlenther. **30**, 759—807.) **6**, 647.

Röntgentherapie in der Gynäkologie.

(Siehe auch Tumoren S. 181 und S. 184, Tuberkulose S. 188ff. und Entzündungen S. 190ff.)

Allgemeines und Zusammenfassendes.

Cova, Ercole, I raggi Roentgen in ginecologia. (Gazz. Osp. **1928 II**, 852—861.) *
Kaplan, Ira I., Radiation therapy in gynecology. (Amer. J. Obstetr. **16**, 855 bis 860.) **7**, 119.
Schmitt, Walther, Über die Anwendungsmöglichkeiten von Organbestrahlungen in der Gynäkologie. (Fortschr. Ther. **4**, 545—552.) **6**, 379.
Stafford, Owen R., X-ray therapy in gynecology. (Amer. J. physic. Ther. **5**, 351 bis 353.) **7**, 119.
Werner, P., Strahlentherapie in der Gynäkologie. (Wien. med. Wschr. **1928 II**, 862 bis 865.) **5**, 733.

Temporäre und dauernde Röntgensterilisierung. Indikation und Folgen.

(Siehe auch die folgenden Abschnitte bis einschließlich Frage der Keim- und Nachkommenschädigung.)

Corscaden, James A., Arthritis and the radiotherapeutic menopause. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 321—323 u. 327—330.) **5**, 735.
Del Buono, Pietro, Studi e contributi alla castrazione radiologica dell'ipofisi. II. Ricerche sperimentali (ipofisi, utero, ovaio). (Radiol. med. **15**, 486—495.) **5**, 735.
García Orcoyen, Röntgenkastration und Schwangerschaft. (An. Acad. méd.-quir. espan. **15**, 168—183.) (Spanisch.) *
Gilbert, R., et A. Eghiayan, Contribution à l'étude des troubles de la ménopause röntgénienne. Comparaison avec les troubles des ménopauses chirurgicales. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 411—433.) **6**, 706.
Littauer, Arthur, Die temporäre Sterilisierung der Frau. (Z. Geburtsh. **93**, 369 bis 403.) **5**, 734.
Runge, H., Rezidive nach Röntgenkastration. (Zbl. Gynäk. **1928**, 726.) *
Schneider, Georg Heinrich, Die Röntgentherapie bei Purpura haemorrhagica menstrualis. (Strahlenther. **30**, 503—505.) **6**, 457.
Weigand, Hans, Ist bei der Erreichung der Daueramenorrhöe eine Abstufung der Röntgendosis möglich und erwünscht? (Strahlenther. **30**, 497—502.) **6**, 705.
Wintz, H., Die temporäre Röntgenstrahlenamenorrhöe. (Dtsch. med. Wschr. **1928 II**, 1667—1672.) **6**, 330.
Witzleben, H. D. von, Psychische Veränderungen nach Röntgenkastration im Klimakterium. (Arch. f. Psychiatr. **83**, 410—428.) **5**, 388.

Digitized by Google

Röntgentherapie der Myome.

Armanini, Carlo, Sulla roentgenterapia dei fibromiomi dell'utero con particolare riguardo alla tecnica ed alle indicazioni. (Ann. Ostetr. **50**, 1397—1489.) **7**, 118.
Bignami, E., La radioterapia nei fibromi uterini. (L'Actinoter. **7**, 132—136. — Atti Soc. ital. Ostetr. **26**, 317—322.) **6**, 457.
Capizzano, Nicolás, Über die Behandlung von 1000 Fällen von Uterusmyom. (Rev. argent. Obstetr. **12**, 201—211.) (Spanisch.) *
Chizzola, Giuliano, I fibromiomi dell'utero ed il loro trattamento con le radiazioni. (Indicazioni e controindicazioni.) (Arch. di Radiol. **4**, 167—185.) *
Coleschi, Lorenzo, Sulla radioterapia dei fibromiomi uterini e delle metropatie emorragiche. (Considerazoni e casistica.) (Arch. di Radiol. **4**, 130—157.) *
Dehler, Hans, Zur Frage der Myombehandlung. (Z. Geburtsh. **92**, 566—579.) **5**, 387.
Delherm, de Brancas et Beau, Résultats obtenus dans 113 cas de fibromyomes utérins traités par la roentgenthérapie. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 48 bis 50.) **5**, 386.
Dubois-Trépagne, La roentgenthérapie des fibro-myomes utérins. (Ann. Soc. méd.-chir. Liége **60**, Dez.-H., 55—80 [1927] u. **61**, April-H., 4—9.) **6**, 329.
Estrin, A., und R. Rozenštejn, Über Erfolge der Röntgentherapie der Uterusmyome nach Daten aus der geburtshilflichen gynäkologischen Klinik I M. G. U. (Ž. Akuš. **39**, 587—593.) (Russisch.) *
Firket, Pierre, Le traitement des fibro-myomes utérins par la radiothérapie. (Discussion de la communication de M. Dubois-Trépagne.) (Ann. Soc. méd.-chir. Liége **61**, Juni-H., 5—7.) **5**, 837.
Gauß, C. J., Läßt sich heute die operative Therapie der Myome und hämorrhagischen Metropathien noch rechtfertigen? (Med. Klin. **1928 I**, 163—165.) **5**, 388.
Hertel, Wilhelm, Behandlung von Ausfallserscheinungen nach Röntgenkastration mit Prokliman. (Zbl. Gynäk. **1928**, 753—754.) **6**, 110.
Heuze, Le traitement des fibro-myomes utérins. (Ann. Soc. méd.-chir. Liége **61**, Juni-H., 7—15.) **5**, 836.
James, W. D., and A. W. James, Deep roentgen ray, radium myomectomy and hysterectomy. Relative value in uterine fibromyomas. (J. amer. med. Assoc. **90**, 201—203.) **5**, 385.
Laquerrière, A., Du rôle de l'électricité comme adjuvant en certain cas au traitement radiothérapique du fibrome. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 193—195.) **6**, 330.
Lindenberg, Fred, Coincidence of fibroid tumor and exophthalmic goiter with the report of a case cured by X-ray castration. (Amer. J. Obstetr. **16**, 425—427.) **6**, 708.
Montuoro, F., Sugli esiti dell'actinoterapia nei fibromiomi uterini. (Riv. Ostetr. **10**, 569—571.) **7**, 773.
Mowbray, F. B., The treatment of fibroids. (Canad. med. Assoc. J. **18**, 285—289.) **5**, 748.
Nemenov, M., Über Strahlentherapie bei Fibromyomen des Uterus. (Vrač. Delo **11**, 1160—1166.) (Russisch.) **6**, 707.
Philips, Herman B., X ray and radium treatment of uterine fibroids and hypertrophied prostates. (Med. J. a. Rec. **127**, 238—242.) **5**, 431.
Ratera, J., und S. Ratera, Röntgenbehandlung großer Myome. (Siglo méd. **81**, 537—545.) (Spanisch.) *
Rigano-Irrera, D., Contributo sull'anatomia patologica del miofibroma uterino irradiato. (Sulla presenza di focolai di tessuto neoformato nella compagine della massa blastomatosa degenerata e priva di elementi cellulari.) (Pathologica [Genova] **20**, 496—502.) **6**, 707.
Sancho Ruiz-Zorrilla, Mario, Heutiger Stand der Röntgenbehandlung des Myoms. (Rev. espaň. Obstetr. **18**, 250—263.) (Spanisch.) *
Swanberg, Harold, Das Radium in der Behandlung der Uterusblutungen und Myome. (Rev. práct. Radiumter. **8**, 193—198.) (Spanisch.) *
Trousson, Marie Louise, Tumeurs kystiques des ovaires prises pour des fibromes et traitées par radiothérapie. (Paris. Diss.) *
Watrin, A propos du traitement des fibromes. (Ann. Soc. méd.-chir. Liége **61**, Juni-H., 1—5.) **5**, 837.

Röntgentherapie der hämorrhagischen Metropathien.

Drips, Della G., and Frances A. Ford, Irradiation of the ovaries and hypophysis in disturbances of menstruation. (J. amer. med. Assoc. **91**, 1358—1364.) **8**, 245.
Gauß, C. J., Läßt sich heute die operative Therapie der Myome und hämorrhagischen Metropathien noch rechtfertigen? (Med. Klin. **1928 I**, 163—165.) **5**, 388.

Digitized by Google

Hertel, Wilhelm, Behandlung von Ausfallserscheinungen nach Röntgenkastration mit Prokliman. (Zbl. Gynäk. 1928, 753—754.) 6, 110.
Kirkland, A. Stanley, A conservative method of the control of uterine haemorrhage by X-ray. (Canad. med. Assoc. J. 19, 679—680.) 6, 706.
Swanberg, Harold, Das Radium in der Behandlung der Uterusblutungen und Myome. (Rev. práct. Radiumter. 3, 193—198.) (Spanisch.) *
Talia, Ferdinando, La terapia Röntgen-ipofisaria nelle endocrinopatie ginecologiche. (Arch. di Radiol. 4, 956—970.) 7, 280.
Webb, J. A. H., X-ray treatment of uterine hemorrhage. (Arch. physic. Ther. 9, 60 bis 64.) 5, 389.

Röntgentherapie der Oligo- und Amenorrhöe.

Drips, Della G., and Frances A. Ford, Irradiation of the ovaries and hypophysis in disturbances of menstruation. (J. amer. med. Assoc. 91, 1358—1364.) 8, 245.
Janáky, Gyula, Ein durch Röntgenbestrahlung geheilter Fall von Amenorrhöe. (Magy. Röntgen. Közl. 2, 159—161 u. dtsch. Zusammenfassung 172.) (Ungarisch.) *
Kaplan, Ira I., The X-ray treatment of amenorrhea, with a report of thirty-eight cases. (Amer. J. Obstetr. 15, 658—661.) 5, 734.
Talia, Ferdinando, La terapia Röntgen-ipofisaria nelle endocrinopatie ginecologiche. (Arch. di Radiol. 4, 956—970.) 7, 280.

Röntgenbestrahlung der weiblichen Geschlechtsorgane aus anderen Indikationen.

Bompiani, Roberto, Contributo in tema di radioterapia nella sterilità associata ad anomalie della mestruazione. (Atti Soc. ital. Ostetr. 26, 323—324.) *
Bondarev, N., Röntgenotherapeutischer Versuch bei Cyclophrenie. (Obozr. Psichiatr. 3, 38—43 u. dtsch. Zusammenfassung 43.) (Russisch.) 7, 118.
Bondarew, N. I., Behandlung der Menstrualpsychosen mit Röntgenbestrahlung der Eierstöcke. (Z. Neur. 113, 770—775.) 5, 735.
Harris, William, und Albert Kean, Über die therapeutische Schwangerschaftsunterbrechung durch Röntgenstrahlen. Bemerkungen zur gleichnamigen Arbeit von Dr. Walter Fürst in Band 27, H. 3, dieser Zeitschrift. (Strahlenther. 28, 637 bis 638.) 5, 389.
Schumacher, Paul, Der gegenwärtige Stand der Therapie der weiblichen Genitaltuberkulose. (Klin. Wschr. 1928 I, 29—31.) 5, 58.
Spinelli, Mameli, Sulla röntgenterapia nella gravidanza tubarica. (Rinasc. med. 5, 1435—1436.) 6, 458.
Stern, Samuel, Report of thirty-one cases of therapeutic abortion induced by roentgen-ray therapy. (Amer. J. Roentgenol. 19, 133—140.) 5, 389.
Trousson, Marie Louise, Tumeurs kystiques des ovaires prises pour des fibromes et traitées par radiothérapie. (Paris. Diss.) *
Wagner, G. A., Zur Strahlenbehandlung der Genitaltuberkulose der Frau. (Strahlenther. 28, 759—761. — Fortschr. Röntgenstr. 37, 287.) 5, 493.
Witzleben, H. D. v., Röntgenkastration bei degenerativem Irresein. (Nervenarzt 1, 297—300.) 5, 601.

Röntgentherapie bei Ausfallserscheinungen.

Groedel, Franz M., Die Behandlung klimakterischer Erscheinungen durch Röntgenbestrahlung der Ovarien. (Strahlenther. 31, 142—146.) 7, 279.
Kaplan, A. L., „Zur Röntgentherapie der klimakterischen Ausfallserscheinungen." (Fortschr. Röntgenstr. 38, 565—568.) 6, 457.

Frage der Keim- und Nachkommenschädigung durch Röntgenstrahlen.

(*Siehe auch unter Röntgenstrahlen, Schädigungen S. 60.*)

Kaplan, A., Zur Frage der Einwirkung der Röntgenstrahlen auf den Embryo. (Fortschr. Röntgenstr. 38, 712—713.) 6, 458.
Kaplan, A., Zur Frage der Wirkung von Ovarialbestrahlung auf die Frucht. (Ginek. 7, 563—571 u. dtsch. Zusammenfassung 572.) (Russisch.) 7, 67.

Digitized by Google

Kaplan, A. L., Zur Frage: Ovarienbestrahlung und Nachkommenschaft. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 556—565.) **6**, 707.
Little, C. C., A note on Roentgen rays, castration and abnormalities. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 52—54.) **6**, 196.
Murphy, Douglas P., Ovarian irradiation; its effect on the health of subsequent children. Review of literature, experimental and clinical, with a report of three-hundred and twenty human pregnancies. (Surg. etc. **47**, 201—215.) **6**, 458.
Robinson, M. R., Further experimental studies on the effect of ovarian irradiation with a castration dose of Roentgen rays upon fecundity and the offspring. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 36—47.) **6**, 195.
Schmitt, Walther, Über die spätere Entwicklung der Kinder vorbestrahlter Frauen. (Mschr. Geburtsh. **80**, 157—159.) **6**, 278.

Röntgentherapie in der Oto-Rhino-Laryngologie.

(Siehe auch Tumoren S. 181ff., Tuberkulose S. 188ff., Entzündungen S. 190ff.)

Barthelmé, Georges, L'action hémostatique des rayons X en oto-rhino-laryngologie. (Strasbourg méd. **88**, 128—132, 151—160 u. 204—208.) **8**, 181.
Canuyt, Georges, L'action hémostatique des rayons X en oto-rhino-laryngologie. (Ann. Mal. Oreille **47**, 1070—1089.) **8**, 123.
Esch, Röntgenbehandlung der Hämatome und entzündlichen Erkrankungen im Bereich der oberen Luftwege. (Z. Hals- usw. Heilk. **18**, Kongreßber., II. Tl, 255—260 u. 293—297.) **6**, 238.
Nagelschmidt, Franz, Über Strahlentherapie der oberen Luftwege. (Z. Laryng. usw. **17**, 136—145.) **6**, 335.
Silvagni, Mario, e Luigi Turano, La röntgenterapia delle flogosi acute dell'orecchio medio. (Atti Clin. oto- ecc. iatr. Univ. Roma **26**, 301—316.) **6**, 454.
Turano, L., e M. Silvagni, La röntgenterapia nelle affezioni acute dell'orecchio medio. (L'Actinoter. **7**, 121—122.) **6**, 52.
Watt, W. L., and N. S. Finzi, Deep X-ray and radium therapy in relation to the mouth and upper respiratory tract. (J. Laryng. a. Otol. **43**, 191—208.) **5**, 651.

Röntgentherapie in der Ophthalmologie.

(Siehe auch Tumoren S. 181ff., Tuberkulose S. 188ff., Entzündungen S. 190ff.)

Armstrong, J. J. P., Radiant light in gonorrheal ophthalmia. (Physic. Ther. **46**, 159—163.) **5**, 599.
Borel, Georges, Hémorragies rétiniennes dans la maladie de Vaquez (hyperglobulie essentielle) traitement radiothérapique. (Bull. Soc. franç. Ophtalm. **41**, 252 bis 258.) **8**, 58.
Gassul, R., und E. Neminskij, Röntgentherapie des Trachoms. (Russk. oftalm. Ž. **8**, 525—536.) (Russisch.) **7**, 59.
Gassul, R., und E. Neminskij, Über Trachombehandlung mittels Röntgenstrahlen. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 702—703.)
Herrnheiser, G., und G. Braun, Die Röntgenbehandlung der Augentuberkulose. (Strahlenther. **28**, 770—778. — Fortschr. Röntgenstr. **37**, 287.) **7**, 55.
Lipowitz, N. S., und G. G. Salzmann, Röntgentherapie bei Trachom. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 359—363.) **6**, 165.
Marzio, Q. di, e G. B. Salvatori, Roentgenterapia delle cheratiti ulcerose. (Saggi Oftalm. **3**, 3—28.) **5**, 840.
Merkulow, J., Zur Röntgentherapie der Granulose. (Z. Augenheilk. **66**, 441—445.) **7**, 60.
Merkulow, I., und I. Schick, Röntgentherapie der parenchymatösen Keratitis. (Klin. Mbl. Augenheilk. **81**, 673—684.) **7**, 60.
Merkulow, J., und J. Schick, Versuch einer Röntgentherapie der Retinitis pigmentosa. (Klin. Mbl. Augenheilk. **81**, 844—847.) **7**, 123.
Neuschüler, Ignazio, Roentgenterapia delle cheratiti parenchimatose. (Saggi Oftalm. **3**, 29—49.) **5**, 840.
Saba, Vittorio, Contributo alla roentgenterapia dei papillomi della cornea. (Studi sassar. **6**, 285—296.) **7**, 122.
Šilin, J., und S. Ljubomudrov, Röntgentherapie des Trachoms. (Russk. oftalm. Ž. **8**, 537—542.) (Russisch.) **7**, 59.
Stock, Wolfgang, Über Behandlung der tuberkulösen Iridocyclitis mit Röntgenstrahlen. (Z. Tbk. **51**, 122—124.) **6**, 577.

Digitized by Google

Triossi, S., Sulla terapia delle uveiti con i raggi X. (Saggi Oftalm. **3**, 298—312.) **6**, 51.
Zacepin, D., und A. Chudaverdov, Über die Röntgenbehandlung des Trachoms. (Russk. oftalm. Ž. **7**, 165—168.) (Russisch.) **5**, 394.

Röntgentherapie in der Dermatologie.

(*Siehe auch Therapie mit Grenzstrahlen usw. S. 207.*)

Allgemeines und Zusammenfassendes.

Chamberlain, W. Edward, and R. R. Newell, The epilation and the erythema dose. A comparison of filtered and unfiltered Roentgen ray. (Radiology **10**, 280 bis 283.) **5**, 595.
Dore, Ernest, The comparative value of radiation therapy in dermatology. (Bristol med.-chir. J. **45**, 85—96.) **7**, 333.
Fritsch, Hans, Roentgen therapy in the mycotic diseases of the skin. (Urologic Rev. **32**, 570—576.) **6**, 388.
Fuhs, H., und Josef Konrad, Zur Röntgen-Hauttherapie mit kleinsten Strahlendosen. (Strahlenther. **29**, 230—240.) **5**, 731.
Fuhs, Herbert, Röntgentherapie bei Hautkrankheiten. (Wien. klin. Wschr. **1928 II**, 1743—1747 u. 1778—1780.) **7**, 116.
Guy, W. H., X-ray therapy in non-malignant skin lesions. (Radiology **10**, 453 bis 456.) **5**, 731.
Haas, Ludwig, Röntgenhypersensibilität der Haut und der Überempfindlichkeitskrankheiten. (Arch. f. Dermat. **154**, 428—433.) **5**, 282.
Handbuch der Haut- und Geschlechtskrankheiten. Hrsg. v. J. Jadassohn. Bd. 7, Tl. 1. Zoster. Herpes simplex. Psoriasis. Parapsoriasis. Erythrodermien. Pityriasis rosea. (Berlin. VIII, 455 S. u. 86 Abb. RM. 69.—.) *
Handbuch der Haut- und Geschlechtskrankheiten. Hrsg. v. J. Jadassohn. Bd. 11. Dermatomykosen. Allgemeine Mykologie und Biologie. Trichophytie. Trichophytide. Mikrosporie. Favus. Pityriasis versicolor. Erythrasma. Sporotrichose. Blastomykose. (Berlin. XIII, 956 S. u. 390 Abb. RM. 190.—.) **6**, 773.
Hombria und Soto, Über Radiotherapie in der Dermatologie. (Actas dermosifiliogr. **20**, 491—499.) (Spanisch.) **6**, 234.
Jordan Eller, Joseph, Röntgenstrahlen, Radium, Diathermie und andere physikalische Methoden in der Dermatologie. (Crón. méd. mexic. **27**, 333—346.) (Spanisch.) **6**, 234.
Juon, M., Beitrag zu den experimentellen Untersuchungen über Strahlenempfindlichkeit bei Xeroderma pigmentosum. (Arch. f. Dermat. **156**, 367—376.) **6**, 12.
Karlin, M., Die neuesten Strömungen in der Röntgentherapie der Hautkrankheiten. (Russk. Vestn. Dermat. **6**, 274—285 u. dtsch. Zusammenfassung 285—286.) (Russisch.) **6**, 385.
Köhler, A., Aus den ersten Jahren der Röntgenoberflächentherapie. (Strahlenther. **31**, 178—180.) **6**, 774.
Lancashire, G. L., Beitrag zur Röntgentherapie der Hautkrankheiten. (Strahlenther. **29**, 241—244.) **5**, 733.
MacKee, George M., Cutaneous Roentgen-ray and radium therapy. (J. amer. med. Assoc. **90**, 28—31.) **5**, 58.
Mackee, George M., Clinical difficulties encountered in cutaneous Roentgen therapy. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 121—127.) **6**, 386.
Murphy, Ignatius, Radiotherapy for skin lesions. (Radiologic. Rev. **50**, 106 bis 110.) **5**, 385.
O'Brien, Frederick W., Radiation and electrothermy in superficial lesions. (New England J. Med. **198**, 621—625.) **5**, 594.
Stevens, J. Thompson, Electrothermic methods, radium, and Röntgen rays for dermatoses. (Physic. Ther. **46**, 273—281.) **6**, 54.
Stühmer, A., Allgemeine Gesichtspunkte für die Röntgenbestrahlung der Hautkrankheiten. (Strahlenther. **29**, 469—482. — Fortschr. Röntgenther. **38**, 1129 bis 1130.) **6**, 53.
Uhlmann, Erich, Soll man in der Röntgenoberflächentherapie filtern oder nicht? (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 556—558.) **5**, 592.
Wilhelm, Louis F. X., X-ray therapy in dermatology. (California Med. **29**, 381 bis 384.) **6**, 580.
Wucherpfennig, Anforderungen an Apparat und Stativ in der Röntgenoberflächentherapie. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 1133—1134.) **7**, 47.

Digitized by Google

Haaraffektionen. Epilation.

Chamberlain, W. Edward, and R. R. Newell, The epilation and the erythema dose. A comparison of filtered and unfiltered Roentgen ray. (Radiology **10**, 280 bis 283.) **5, 595.**

Heuck, W., und J. Vonkennel, Thallium oder Röntgenepilation der Kopfmykosen? Therapeutischer Vergleich und klinische Beobachtungen. (Strahlenther. **31**, 181 bis 198.) **6, 775.**

Kleinmann, H., Über Thallium-aceticum-Epilation bzw. ihre Kombination mit Röntgenstrahlen bei Haarpilzerkrankungen. (Arch. f. Dermat. **154**, 640—654.) **5, 595.**

Liebersohn, J., und M. Wassiłewsky, Die Dreifelder-Epilationsmethode bei parasitären Erkrankungen der behaarten Kopfhaut. (Strahlenther. **30**, 746—750.) **7, 116.**

Lyons, Morris A., The technique of the treatment of sycosis barbae by means of X-rays. (Physic. Ther. **46**, 252—254.) **5, 732.**

Rostock, Paul, Seltene Haarpigmentierung nach Röntgenbestrahlung. (Strahlenther. **27**, 800—802.) **5, 139.**

Ullmann, K., Läßt sich durch Röntgenbestrahlung Haarwachstum und Pigmentbildung anregen? (Dermatologia [Budapest] **2**, 268—276.) (Ungarisch.) **6, 388.**

Tuberkulose.

Schoenhof, Siegmund, Zur Frage der Röntgenbehandlung der Hauttuberkulosen. (Strahlenther. **30**, 375—384. — Fortschr. Röntgenstr. **37**, 287—288.) **6, 235.**

Thedering, Franz, Finsen und Röntgen in der Lupusbehandlung. (Strahlenther. **29**, 274—282.) **6, 235.**

Sonstige spezifische Granulationsprozesse (Lepra, Aktinomykose, Lupus erythematodes, Granuloma annulare u. a.).

Barrio de Medina und Estebán González Diez, Radiotherapie des Lupus erythematosus. (Actas dermo-sifiliogr. **20**, 456—457.) (Spanisch.) **6, 775.**

Margarot, J., et L. Gondard, Sensibilisation aux rayons ultra-violets des favus antérieurement traités par la radiothérapie. (Arch. Soc. Sci. méd. et biol. Montpellier **9**, 94—95.) **6, 720.**

Schoenhof, Lupus erythematodes. Heilung nach Röntgenbestrahlung der Halsdrüsen. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 282.) *

Schoenhof, Lupus erythematodes. Heilung nach Röntgenbestrahlung der regionären Lymphdrüsen. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 707.) *

Mykosis.

Milian et Launay, Biotropisme radiothérapique promicrobien à l'occasion du traitement de tumeurs mycosiques. (Bull. Soc. franç. Dermat. **35**, 611—613.) **6, 581.**

Hautdrüsenerkrankungen.

Kusnitzky, E., Über die Behandlung der Acne vulgaris und rosacea mit besonderer Berücksichtigung der Strahlenbehandlung. (Dermatologia [Budapest] **1**, 137—142 u. dtsch. Zusammenfassung 165.) (Ungarisch.) *

Marin, Albéric, La radiothérapie de l'acné en Amérique. Méthode de McKee. (J. de Radiol. **12**, 217—219.) **5, 732.**

Michael, Jeffrey C., Roentgen-ray treatment of acne vulgaris. End-results in one hundred and ninety-one cases. (Arch. of Dermat. **17**, 604—618.) **6, 236.**

Juckende Dermatosen (Ekzem, Pruritus, Prurigo, Lichen u. a.).

Borak, J., Über eine neue Behandlungsmöglichkeit des Pruritus senilis. (Strahlenther. **29**, 245—254.) **6, 55.**

Chandler, Orville B., Roentgentherapy of acne, eczema, and dermomycosis. (Urologic Rev. **32**, 25—31.) **5, 596.**

Digitized by Google

Chizzola, Giuliano, La tigna ed i mezzi per combatterla. (Radiol. med. **15**, 908 bis 914.) **6**, 234.
Gougerot, Carteaud et Zimmern, Lichen plan et radiothérapie. (Bull. Soc. franç. Dermat. **35**, 12.) **5**, 596.
Hombría und Soto, Lokale Röntgentherapie eines Falles von Lichen planus und Lichen corneo-hypertrophicus. (Actas dermo-sifiliogr. **20**, 355—357.) (Spanisch.) **6**, 55.
Spektorova, S., Die Röntgenbehandlung des allgemeinen Pruritus. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 914.) **5**, 732.

Tumoren der Haut (auch Schleimhaut), Kondylome.

Belot, J., A propos de la radio-résistence des épithéliomas cutanés. (J. de Radiol. **12**, 91—94.) **5**, 385.
Benveniste, Elie, Le traitement des tumeurs cutanées non radio-sensibles. (Paris. Diss.) *
Bérard, A propos des épithéliomas cutanés irradiés antérieurement. (Bull. Assoc. franç. Etude Canc. **17**, 56.) **5**, 748.
Del Buono, Pietro, Contributo alla radioterapia dei cancri cutanei con i raggi molli ultramolli. (Radiol. med. **15**, 115—128.) **5**, 141.
Eller, J. J., Large basal cell epithelioma involving entire right side of nose, part of nasal cartilage, and part of cheek removed by endotherm knife followed by X-ray therapy. (Physic. Ther. **46**, 83.) *
Evans, William A., and T. Leucutia, The „massiveanad" „hypermassive" radiatio in the treatment of skin cancers. (A historical and analytical study with illustration of case reports.) (Brit. J. Radiol. **1**, 396—427.) **6**, 581.
Flecker, H., Deep X-ray therapy of basal celled epithelioma involving cartilage. (Urologic Rev. **32**, 69—71.) **5**, 597.
Fritsch, Hans, X-ray treatment of epithelioma. (Urologic Rev. **32**, 514—519.) **5**, 794.
Guhrauer, Strahlenrefraktäre Hautcarcinome. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 401.) **5**, 748.
Hazen, Henry H., Roentgen-ray and radium treatment of plantar warts. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 440—442.) **6**, 55.
Higgins, J. B., Radiological treatment of cutaneous basal cell carcinoma with resulting tissue changes. (Lancet **1928 II**, 856—858.) **6**, 775.
Jackson, George F., The treatment of epitheliomata of the skin with Roentgen ray and radium therapy. (Urologic Rev. **32**, 788—790.) **6**, 581.
Lawrence, W. S., Results in the X-ray treatment of skin cancer. (South. med. J. **21**, 514—517.) **6**, 54.
Odqvist, H., Radiologische Behandlung von Hautkrebs. (Sv. Läkartidn. **1928 II**, 1075—1076.) (Schwedisch.) **6**, 235.
Pfahler, G. E., The treatment of cancer of the skin with X rays, radium and electrocoagulation and their special indications. (Med. J. a. Rec. **128**, 261—263.) **6**, 387.
Ponssa, Marco, Ultrapenetrierende Radiotherapie bei oberflächlichen Epitheliomen. (Semana méd. **1928 II**, 151—153.) (Spanisch.) *
Roussy, G., et Simone Laborde, A propos de la radio-résistance des épithéliomas cutanés irradiés antérieurement. (J. de Radiol. **12**, 83—90.) *
Sancho y Ruiz Zorrilla, Ein durch Röntgenstrahlen abheilendes Rhinophym. (Actas dermo-sifiliogr. **20**, 458—460.) (Spanisch.) **6**, 237.
Solomon, Indications et contre-indications du traitement radiothérapique des épithéliomas des paupières. (Bull. Soc. Ophtalm. Paris Nr **3**, 110—113.) **5**, 597.
Stein, R. O., Welche Arten spitzer Kondylome sollen mit Röntgenstrahlen behandelt werden? (Strahlenther. **29**, 263—267.) **5**, 733.
Taussig, Laurence R., and Hiram E. Miller, Roentgen and radium treatment of verruca plantaris. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 514—517.) **7**, 117.
Turano, Luigi, Modificazioni degli epiteliomi cutanei con irradiazioni Röntgen indirette (perimarginali o a distanza). (Arch. di Radiol. **4**, 675—680. — Radiol. med. **15**, 760.) **6**, 582.
Wyeth, George A., Endothermy versus X-ray and radium in the treatment of neoplastic diseases of the skin and mucous membrane. (N. Y. State J. Med. **28**, 1331 bis 1333.) **8**, 179.

Psoriasis.

Handbuch der Haut- und Geschlechtskrankheiten. Hrsg. v. J. Jadassohn. Bd. 7, Tl. 1. Zoster. Herpes simplex. Psoriasis. Parapsoriasis. Erythrodermien. Pityriasis rosea. (Berlin. VIII, 455 S. u. 86 Abb. RM. 69.—.) *

Digitized by Google

Jamieson, Robert C., Irradiation of the thymus gland in the treatment of psoriasis. (Arch. of Dermat. **18**, 109—118.) **6**, 774.
Rochlin, D., und K. Zirmunskaja, Zur Pathogenese und Röntgentherapie der Psoriasis. (Vestn. Rentgenol. **6**, 455—462.) (Russisch.) **6**, 774.

Indirekte Behandlung der Hautkrankheiten, z. B. endokrine Drüsen und Rückenmark.

Cedercreutz, Axel, Local lichen planus caused by X-raying a lichen planus patient. (Urologic Rev. **32**, 10—13.) **6**, 520.
Hombría und Soto, Lokale Radiotherapie des Lichen. (Actas dermo-sifiliogr. **20**, 188, 193 u. 236—241.) (Spanisch.) **6**, 387.
Hrabovszky, Zoltán, Röntgenfernwirkung in der Beeinflussung der krankhaften Diathesen. (Magy. Röntgen Közl. **2**, 190—196 u. dtsch. Zusammenfassung 222.) (Ungarisch.) **5**, 812.
Jamieson, Robert C., Irradiation of the thymus gland in the treatment of psoriasis. (Arch. of Dermat. **18**, 109—118.) **6**, 774.
Maderna, Candido, La Röntgen-terapia del simpatico in alcune dermatosi. (Arch. di Radiol. **4**, 538—543.) **6**, 581.
Neumark, S., et A. Krynski, Sur le traitement du lichen plan par la radiothérapie de la moelle épinière et des ganglions sympathiques. (Ann. de Dermat. **9**, 175 bis 192.) **5**, 384.
Schoenhof, Universelle Sklerodermie. Weitgehende Besserung nach Bestrahlung der Wirbelsäulengegend. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 707—708.) *
Thedering, Franz, Über Röntgenbestrahlungen der Milz und Leber bei Lupus und anderen Hautkrankheiten. (Strahlenther. **30**, 751—755.) **7**, 520.
Watrin, Lichen plan et radiothérapie. (Bull. Soc. franc. Dermat. **35**, 522.) **6**, 581.

Verschiedenes.

Dombrovskij, A., et A. Tatarskij, Über Dermatosenbehandlung mittels Milzbestrahlung nach Thedering. (Russk. Vestn. Dermat. **6**, 492—497 u. franz. Zusammenfassung 498.) (Russisch.) **6**, 234.
Révész, Vidor, Die Röntgenbehandlung der Erfrierung. (Gyógyászat **1928 II**, 1092 bis 1093.) (Ungarisch.) **7**, 278.

Spezielles.

(Siehe auch: Asthma S. 196, hämorrhagische Metropathien S. 200, Oligo- und Amenorrhöe S. 201, endokrine Drüsen S. 194, Hautkrankheiten S. 203 ff.)

Büben, Iwan v., Über die Resultate der Strahlenbehandlung des Pruritus vulvae. (Strahlenther. **30**, 385—390.) *

Bestrahlung der Milz und anderer Organe zur Blutstillung.

Aubertin, Ch., Robert Lévy et Jean Lereboullet, Action de l'irradiation splénique dans un cas de purpura rhumatoïde. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **44**, 1671 bis 1674.) **6**, 806.
Bienfait, La radiothérapie de la rate en médecine générale. (Ann. Soc. méd.-chir. Liége **61**, Mai-H., 1—7. — J. belge Radiol. **17**, 194—201.) **5**, 838. **6**, 237.
Canuyt, Georges, L'action hémostatique des rayons X en oto-rhino-laryngologie. (Ann. Mal. Oreille **47**, 1070—1089.) **8**, 123.
Mertz, Erwin, Zur Frage der Blutstillung durch Milzbestrahlung. (Z. Geburtsh. **92**, 544—565.) **5**, 393.
Schneider, G. H., Die Ergebnisse der Milzbestrahlungen in Kombination mit Röntgentherapie bei gynäkologischen Erkrankungen. (Mschr. Geburtsh. **80**, 146—153.) **6**, 329.
Thormann, H., Über Röntgenbestrahlung der Milz zur Stillung schwerer Blutungen im Bereich der oberen Luftwege und des Ohres. (Z. Hals- usw. Heilk. **21**, 551 bis 562.) **5**, 599.
Werner, R., Die Röntgen- und Radiumbehandlung im Dienste der Zahnheilkunde. (Dtsch. Zahnheilk. H. **71**, 47—58.) **5**, 145.
Zaccaria, Antonio, Le irradiazioni Roentgen della milza nelle metrorragie della pubertà. (Radiol. med. **15**, 169—173.) **5**, 143.

Digitized by Google

Therapie mit Grenzstrahlen und Röntgenstrahlen großer Wellenlänge überhaupt.

Allgemeines und Zusammenfassendes. Grundlagen, Indikationen, Gefahren, Technik.

Bucky, Gustav, Ist die „Grenzstrahlentherapie" nach Bucky vollkommen ungefährlich? Erwiderung auf die gleichnamigen Veröffentlichungen des Herrn Martenstein und seiner Mitarbeiter in Band 26. (Strahlenther. **28**, 629—632.) **5**, 594.

Bucky, Gustav, Grenzstrahl-Therapie. Mit Beiträgen v. Otto Glasser und Olga Becker-Manheimer. (Leipzig. VIII, 153 S. u. 40 Abb. RM. 9.—.) **6**, 773.

Dauvillier[s], A., La production, l'utilisation radiologique et le dosage des rayons X de grande longueur d'onde (jusqu' à 8 unités Angström). (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 135—136. — Arch. Electr. méd. **36**, 290—300.) **5**, 593. **6**, 297.

Eller, Joseph J., and Gustav Bucky, The use of the „grenz" (infra-Roentgen) rays in dermatologic conditions. Preliminary report of clinical and biologic observations. (Arch. of Dermat. **17**, 221—238.) **5**, 383.

Glasser, Otto, und I. E. Beasley, Dosimetrie der Grenzstrahlen mit dem Wintz-Rumpschen Photometer. (Strahlenther. **28**, 611—614.) **5**, 490.

Glasser, Otto, and U. V. Portmann, The physical and clinical foundations of oversoft Roentgen-ray (Grenz-ray) therapy. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 442—452.) **5**, 729.

Kirsch, Hans, Zur Dosierung der Buckyschen Grenzstrahlen. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 603—605.) **5**, 490.

Klövekorn, G. H., Die Grenzstrahlen und ihre praktische Bedeutung. (Ther. Gegenw. **69**, 390—401.) **6**, 518.

Küstner, Hans, Die Dosierung der Buckyschen Grenzstrahlen mit dem Eichstandgerät. II. (Strahlenther. **30**, 334—342.) **6**, 381.

Lerner, Charles, The physics and biology of long wave length X-rays. (With special reference to dermatology.) (Physic. Ther. **46**, 567—577.) **7**, 50.

Levy, Über Bucky-Grenzstrahlen in der Dermatologie. (Dermat. Wschr. **1928 II**, 1903—1907.) **7**, 520.

Martenstein, Hans, Erwiderung auf die vorstehenden Ausführungen des Herrn Bucky. (Strahlenther. **28**, 633—636.) **5**, 594.

Nobele, de, Les rayons limites de Bucky. (J. belge Radiol. **17**, 183—189.) **6**, 234.

Nobele, de, Les rayons limités de Bucky et leurs applications. (Le Scalpel **1928 I**, 524—525.) *

Rajewsky, Boris, und Gerhard Gabriel, Untersuchungen an sehr weichen Röntgenstrahlen (sogenannten Grenzstrahlen). (Strahlenther. **30**, 308—333.) **6**, 381.

Saidman, J., Les rayons de 8 angstroms. (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **2**, 237 bis 242.) **5**, 670.

Saidman, J., Les rayons dits de Bucky et les rayons jusqu'à 8 angstroms. (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **2**, 308—316.) **6**, 385.

Saidman, Jean, Sur les propriétés thérapeutiques des rayons X de 8 Ångström. (C. r. Acad. Sci. Paris **186**, 184—186.) **5**, 61.

Spiethoff, B., Indikationen und Dosierung der Buckyschen Weichstrahlen in der Dermatologie. (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 1957—1958.) **6**, 385.

Uhlmann, Erich, Über die sogenannten Grenzstrahlen. (Arch. f. Dermat. **154**, 509 bis 518.) **5**, 593.

Spezielles.

Bucky, Gustav, und Etelka Freund, Die Beeinflussung der Polycythaemia rubra durch Grenzstrahlen. (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 1405—1408.) **6**, 107.

Mylius, Über die Wirkung von Buckystrahlen (Grenzstrahlen) auf das Auge. (Z. Augenheilk. **64**, 316—317.) **5**, 285.

Toyama, I., Ein Fall von Darierscher Krankheit, behandelt mit Buckyschen überweichen Röntgenstrahlen. (Jap. J. of Dermat. **28**, 917—924.) (Japanisch.) *

Toyama, I., Ein Fall von Darierscher Krankheit, behandelt mit Bucky'schen Grenzstrahlen. (Jap. J. of Dermat. **28**, Nr 10, dtsch. Zusammenfassung 77—78.) (Japanisch.) **8**, 306.

Schädigungen (allgemeine und lokale)

siehe unter Röntgenstrahlen, Strahlenschädigungen S. 60ff.

Digitized by Google

Verschiedenes.

Businco, Ottavio, La suppurazione dell'idatide echinococcica nella röntgenterapia. (Contributo clinico-casistico.) (L'Actinoter. **7**, 138—148.) **6**, 459.
Carando, Quirico, Contributo radiologico alla diagnosi e alla cura dei tumori a mieloplassi. (Diario radiol. **7**, 97—107.) **6**, 361.
Forschner, L., Zur Röntgentherapie der Hämatome. (Fortschr. Röntgenstr. **38**. 403—404.) **6**, 238.
Knoflach, J. G., und K. Urban, Zur Pathologie und Therapie der „blutenden Mamma". (Arch. klin. Chir. **150**, 355—382.) **6**, 108.
Reviglio, G. M., La radioterapia nelle malattie dell'infanzia. (Pediatr. Medico prat. **3**, 795—827.) *
West, W. K., X-ray in treatment of fractures. (South. med. J. **21**, 1011—1014.) *

Strahlen radioaktiver Substanzen.

Strahlen radioaktiver Substanzen als Heilmittel.

Allgemeines.

Allgemeines und Zusammenfassendes.

Demand, The — for radium. (Lancet **1928 II**, 127—128.) **6**, 167.
Handbuch der gesamten Strahlenheilkunde, Biologie, Pathologie und Therapie. Hrsg. v. Paul Lazarus. Vollst. umgearb. u. erw. 2. Aufl. d. Handbuches der Radiumbiologie und -therapie. Bd. 1. Liefg. 3. (München. S. IV, 393—575 u. 56 Abb. RM. 19.50.) **5**, 609.
Handbuch der gesamten Strahlenheilkunde, Biologie, Pathologie und Therapie. Hrsg. v. Paul Lazarus. Vollst. umgearb. u. erw. 2. Aufl. d. Handbuches der Radiumbiologie und -therapie. Bd. 1. Die physikalischen, chemischen und pathologischen Grundlagen der gesamten Strahlenbiologie und -therapie. Liefg. 4. (München. S. XV, 577—825 u. 161 Abb. RM. 28.—.) **6**, 657.
Handbuch der gesamten Strahlenheilkunde, Biologie, Pathologie und Therapie. Hrsg. v. Paul Lazarus. Vollst. umgearb. u. erw. 2. Aufl. d. Handbuches der Radiumbiologie und -therapie. Bd. 2. Liefg. 2. (München. S. VI, 265—455 u. 84 Abb. RM. 21.—.) **6**, 401.
Mayneord, W. V., A slide rule for radon dosage calculations. (Brit. J. Radiol. **1**, 467 bis 470.) **6**, 713.
Mazzanti, Carlo, Rilievi sull'azione generale delle applicazioni terapeutiche di radium e di raggi Roentgen con particolare riguardo al sistema nervoso vegetativo. (Giorn. ital. Dermat. **69**, 1628—1664.) **6**, 641.
Naschér, Die notwendige Fürsorge für Radiumbergleute in Joachimstal (Tschechoslowakei). (Schweiz. med. Wschr. **1928 II**, 950.) **6**, 67.
Nodon, A., et G. Cuvier, Recherches sur la radioactivité des vins. (C. r. Acad. Sci. Paris **187**, 725—727.) **6**, 661.
Nogier, Th., Faut-il supprimer la notation des quantités de radium en bromure de radium hydraté. (Arch. Electr. méd. **36**, 342—343.) **6**, 712.
Wetterer, J., Handbuch der Röntgen- und Radiumtherapie. Ein Lehrbuch für Ärzte und Studierende. Bd. 2. 4., umgearb. u. stark erw. Aufl. (Kempten-Allgäu. VIII. 784 S., 31 Taf. u. 161 Abb. RM. 57.—.) **5**, 276.

Die in der Medizin angewandten radioaktiven Substanzen. Vorkommen, Gewinnung, Eigenschaften.

(*Siehe auch Strahlenphysik S. 9ff.*)

Bothe, W., Über Radiumnormallösungen. (Z. Physik **46**, 896—898.) **5**, 215.
Bressolles, Contribution à l'étude des sels de bismuth radioactifs. (Paris. Frcs. 6.—.) *
Commerce in radium. (Brit. med. J. Nr **3496**, 19—20.) *
Dima, Gh. A., Recherches sur la radioactivité de quelques sources d'eau minérale et d'au potable de Transylvanie. (Bull. Sect. sci. Acad. roum. **11**, 53—55.) **5**, 530.
Eberhart, Noble M., A new radium derivative which is proving beneficial in malignancy. (Amer. J. physic. Ther. **5**, 324—326.) **6**, 334.

Digitized by Google

Erbacher, Otto, und Kurt Philipp, Trennung und Reindarstellung von Radium D, Radium E und Polonium (Radium F). (Z. Physik **51**, 309—320.) **6**, 345.
Hammer, Die Heidelberger Radiumsolquelle. (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 1763.) **6**, 292.
Koller, L. R., The radioactive elements. (Sci. Monthly **27**, 54—56.) *

Einrichtung, Organisation und Tätigkeitsberichte von medizinischen Radiuminstituten (Kliniken, Krankenhäuser, Privatinstitute); Wirtschaftsfragen. Tarife.

(*Siehe auch Strahlenkunde als Sonderfach der Medizin und als Lehrfach S. 8.*)

Forssell, Gösta, Organisation und Arbeit im Radiumhemmet in Stockholm. (Schweiz. med. Wschr. **1928 I**, 60—65.) **5**, 531.
Forssell, Gösta, „Radiumhemmet", seine Organisation, Arbeitsmethoden und Behandlungsresultate. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 315—369.) **6**, 289.
Voltz, Friedrich, Völkerbund und Strahlenbehandlung. Ein Reise- und Studienbericht. (Münch. med. Wschr. **1928 II**, 2101—2104 u. 2144—2145.) **6**, 593.

Biologische Grundlagen.

Cignolini, Pietro, Azione biologica della radioemanazione. Studio di una sorgente radioattiva. (Radiol. med. **15**, 1121—1147.) **6**, 414.
Löhlein, Vorarbeiten für eine therapeutische Verwendung des Thorium X am Auge. (Klin. Mbl. Augenheilk. **81**, 371—372.) **6**, 171.
Segale, G. Carlo, ed Alessandro Vallebona, Importanza della distribuzione cronologica della dose in radiumterapia. Ricerche sul sarcoma del ratto e sulla germinazione delle piante. (Pathologica [Genova] **20**, 622—633.) **6**, 822.
Walkhoff, Die erste Anwendung der Röntgenstrahlen und des Radiums in der Zahnheilkunde. (Korresp.bl. Zahnärzte **52**, 307—310.) **6**, 474.

Allgemeine technische Hilfsmittel für die Anwendung radioaktiver Substanzen in der Therapie. Fassung der Präparate, Präparatträger, Filterung, allgemeine Applikationstechnik, Strahlenschutz, Aufbewahrung und Behandlung radioaktiver Substanzen. Emanationsapparate.

(*Siehe auch Allgemeines und Zusammenfassendes S. 207 und Allgemeines über Bestrahlungsmethoden S. 210.*)

Capizzano, Nicolas, Lösungen der Radiumemanation oder Radon. (Rev. Especial. méd. **3**. 699—705.) (Spanisch.) **7**, 840.
Chalfin, E., Über die Löslichkeit von Radiumemanation. (Vestn. Rentgenol. **6**, 541 bis 544.) **7**, 237.
Failla, G., Design of a well-protected radium „pack". (Amer. J. Roentgenol. **20**, 128 bis 141.) **6**, 170.
Heiner, Max, Die Anwendung von Radium-Auflegepräparaten in der Medizin. (Med. Klin. **1928 I**, 735—736.) **5**, 532.
Kaye, G. W. C., X-ray and radium protection. (Brit. J. Radiol. **1**, 7—8.) **6**, 79.
Lundqvist, Arvid, On special protective arrangement in the handling of radium containers. Mechanical devices for wrapping tubes and plates in tin-foil. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 119—125.) **5**, 741.
Mercier, P., Diagramme pour la comparaison rapide des conditions d'applications en curiethérapie. (Le Cancer **5**, 303—305.) **7**, 237.
Mühlbradt, Experimenteller Beitrag zur strahlensicheren Aufbewahrung von Radium. (Dtsch. med. Wschr. **1928 II**, 1965—1966.) **6**, 813.
Nogier, Th., Pince porte-radium pour les applications gynécologiques de radium. (Arch. Electr. méd. **36**, 384—385.) **6**, 713.
Novák, F. V., Die Verwendung von Messingfilter in der Radiumtherapie. (Čas. lék. česk. **1928 II**, 968—971 u. franz. Zusammenfassung 971.) (Tschechisch.) **6**, 713.
Recommendations, International — for X-ray and radium protection. (Brit. J. Radiol. **1**, 358—363.) *
Rohrschneider, Demonstration einer Prothese zum Schutz des Auges bei Röntgen- und Radiumbestrahlung. (Klin. Mbl. Augenheilk. **81**, 706.) *

Digitized by Google

Simons, Albert, Vergleichende Untersuchungen über die Bedeutung des Radiumträgers bei intratumoraler Anwendung radioaktiver Substanzen. (Strahlenther. **29**, 711—720.) **7**, 72.

Warren, Stafford L., A simple radium carrier and filter giving an easier approach to neoplasms of difficult access. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 563—569.) **6**, 813.

Wertenstein, L., On the purification of radon. (Philosophic. Mag. **5**, 1017—1027.) **5**, 453.

Spezielle technische Hilfsmittel für die Anwendung radioaktiver Substanzen an bestimmten Organen.

(Siehe auch die betreffenden Abschnitte unter Spezielles S. 211.)

Lüscher, E., Instruments pour la radiumpuncture en oto-rhino-laryngologie. (Arch. internat. Laryng. etc. **7**, 475—481.) **5**, 742.

Methoden und Instrumente zur Messung der Strahlung radioaktiver Substanzen. Dosierung und Dosimetrie.

Běhounek, František, Schwierigkeiten der physikalischen Dosimetrie der therapeutisch verwendeten γ-Strahlen. (Čas. lék. česk. **1928 II**, 1003—1008 u. franz. Zusammenfassung 1007—1008.) (Tschechisch.) **6**, 712.

Bothe, W., und W. Kolhörster, Eine neue Methode für Absorptionsmessungen an sekundären β-Strahlen. (Naturwiss. **1928 II**, 1045.) **6**, 531.

Chalmers, J. A., Ionization measurements of γ-rays. (Philosophic. Mag. **6**, 745 bis 762.) **6**, 462.

Coliez, Robert, Il faut supprimer définitivement la notation des quantités de radium en bromure de radium hydraté et en millicuries détruits. (Arch. Electr. méd. **36**, 381—383.) **6**, 712.

Den Hoed, D., Photographische Intensitätsmessungen von Radiumstrahlen. (Nederl. Tijdschr. Geneesk. **1928 I**, 752—753.) (Holländisch.) **5**, 214.

Fournier, G., Alimentation sur le secteur à courant alternatif d'une installation électrométrique de mesures radioactives. (J. de Physique **9**, 71—72.) **5**, 279.

Kessler, E., und F. Sluys, Die räumliche Verteilung der Gammastrahlung und ihre Messung für therapeutische Zwecke. (Strahlenther. **29**, 385—402.) **5**, 741.

Kessler, E., et F. Sluys, Le rayonnement gamma mesuré en unités „R" absolues. (Note prélim.) (Le Cancer **5**, 306—312.) **6**, 665.

Lachapèle, A., Wie kann man in der Klinik der Curietherapie die Dosen und technischen Bedingungen der Behandlung ausdrücken? (Rev. práct. Radiumter. **8**, 218—220.) (Spanisch.) *

Quimby, Edith H., The intensity of radiation in the vicinity of filtered radon implants. (Radiology **10**, 365—376.) **5**, 740.

Weiss-Tessbach, Felicitas, Mikrocalorimetrische Messung der Absorption der γ-Strahlung von RaC. (Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Math.-naturwiss. Kl. IIa **137**, 551—562.) **6**, 345.

Allgemeines über Bestrahlungsmethoden.

(Spezielle Methoden für bestimmte Zwecke siehe die folgenden Abschnitte. Allgemeine technische Hilfsmittel siehe auch S. 209.)

Boner, L'emanothérapie artificielle. (Arch. Électr. méd. **36**, 234—245.) **6**, 714.

Cahn, Nicolai, Wesen und Wirkung der Radium-Dauerbestrahlung. (Fortschr. Med. **46**, 1209—1211.) **6**, 713.

Cantrell, T. D., Radium and X-ray both essential in therapy. (Illinois med. J. **53**, 199—201.) **5**, 747.

Collin, E., Über die Strahlenbehandlung einiger häufiger gut- und bösartiger Geschwülste; mit besonderer Berücksichtigung der Resultate der Radiumstation in Kopenhagen. (Verh. med. Ges. 1927, 1—8, Hosp.tid. **1928 I**. — Ugeskr. Laeg. **1928 I**, 1—11.) (Dänisch.) **5**, 218.

Daland, Ernest M., Use and abuse of radium. (New England J. Med. **198**, 1005 bis 1006.) **6**, 286.

Descomps, Pierre, A propos de la thérapeutique radio-active par voie humorale. (Bull. Soc. nat. Chir. Paris **54**, 418.) **5**, 395.

Du Bois, Ch., La technique des injections intraveineuses d'émanation de radium. (Schweiz. med. Wschr. **1928 I**, 432—433.) **6**, 171.

Digitized by Google

Fischer, Roger, Etude de l'émanation de radium-radon, employée en thérapeutique interne, notamment en injections. (Schweiz. med. Wschr. **1928 II**, 1111—1115, 1135—1140 u. 1159—1165.) **7**, 70.
Fitzwilliams, Duncan C. L., The reign of radium: The passing of the knife. (Practitioner **121**, 284—291.) **6**, 462.
Gilbert, René, Note de pratique au sujet des injections intraveineuses de l'émanation du radium (radon). (Rev. méd. Suisse rom. **48**, 563—570.) **5**, 742.
Grier, G. W., Surface applications of radium. (Radiology **11**, 474—480.) **6**, 714.
Halberstaedter, L., Zur Technik der intratumoralen Behandlung mit Thor-X. (Strahlenther. **29**, 707—710.) **6**, 713.
Hanford, C. W., Large doses versus small doses of radium. (Radiologic. Rev. **50**, 97.) **5**, 394.
Heiner, Max, Neue Wege der Radiumbestrahlung durch Radium-Points. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, Kongreßh., 15—19.) **6**, 811.
Heiner, Max, and Max Adler, Radium therapy in certain metabolic disorders combined with a new blood sugar reducing diet. (Med. J. a. Rec. **127**, 192—194.) **5**, 395.
John, Findley D., Vorläufige Mitteilung über die therapeutische Verwendung der Radiumsalze. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 258—267.) (Spanisch.) *
Löhlein, Vorarbeiten für eine therapeutische Verwendung des Thorium X am Auge. (Klin. Mbl. Augenheilk. **81**, 371—372.) **6**, 171.
Macdonald, Colin, Die Grundsätze der Radiumtherapie. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 298—307.) (Spanisch.) *
Novák, F. V., Nadeln nach Janeway und Muir in der Radiumtherapie. (Čas. lék. česk. **1928 II**, 1285—1288.) (Tschechisch.) **6**, 169.
Oakman, Carl S., Radiumtherapie. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 208—216.) (Spanisch.) *
Pinch, A. E. Hayward, Present position of radium therapy. (Lancet **1928 I**, 602 bis 603.) **6**, 461.
Pinch, A. E. Hayward, Technic in radium therapy. (Radiologic. Rev. **50**, 146—147 u. 197—198.) *
Simons, Albert, Über die Hautdesinfektion bei Kombination von chirurgischen Eingriffen mit Strahlentherapie. (Dtsch. med. Wschr. **1928 I**, 474—476.) **5**, 428.
Vanýsek, F., und Beneš, Eingeimpfte Radiumstrahlen. (Čas. lék. česk. **1928 II**, 1497 bis 1499 u. engl. Zusammenfassung 1499—1500.) (Tschechisch.) *

Spezielles.

Therapie maligner Tumoren mit radioaktiven Substanzen.

(*Siehe auch die malignen Geschwülste unter Allgemeines und Grenzgebiete S. 5.*)

Allgemeines und Zusammenfassendes. Grundlagen, Methoden, Erfolge, Statistiken.

(*Siehe auch Allgemeines S. 207ff.*)

Beau, A propos de la radio-résistance acquise des cancers. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **16**, 70—74.) **5**, 331.
Berežanskij, N., Über morphologische Veränderungen an Carcinomen bei Radiumtherapie. (Vopr. Onkol. **1**, 109—114 u. franz. Zusammenfassung 114.) (Russisch.) **6**, 718.
Collin, E., Über die Strahlenbehandlung einiger häufiger gut- und bösartiger Geschwülste; mit besonderer Berücksichtigung der Resultate der Radiumstation in Kopenhagen. (Verh. med. Ges. 1927, 1—8, Hosp.tid. **1928 I**. — Ugeskr. Laeg. **1928 I**, 1—11.) (Dänisch.) **5**, 218.
Duryea, Chester Ford, Radium and cancer. (Radiologic. Rev. **50**, 101—102.) **5**, 395.
Eberhart, Noble M., A new radium derivative which is proving beneficial in malignancy. (Amer. J. physic. Ther. **5**, 324—326.) **6**, 334.
Fischer, Roger, Zu den radioaktiven Antikrebsseren. Die innere Curietherapie der Krebse. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 170—173.) (Spanisch.) *
Forssell, Gösta, Therapeutic methods and results at radiumhemmet. (Brit. J. Radiol. **1**, 374—377.) **6**, 333.
Forssell, Gösta, On the permanency of radiological healing in malignant tumors. An enquiry based principally on experiences from the „radiumhemmet", Stockholm. (Acta radiol. [Stockh.] Suppl. **2**, 1—83.) **7**, 283.
Gask, G. E., Radium in treatment of malignant disease. (Amer. J. physic. Ther. **5**, 160—165.) **5**, 743.
Gask, G. E., An address on radium in the treatment of malignant disease. (Lancet **1928 I**, 843—847.) **6**, 389.

Digitized by Google

Graham, John C., The score in competition between surgery and radium. (Long Island med. J. **22**, 392—393.) **6**, 56.
Healy, William P., End-results of the treatment of cervical cancer by radiation therapy. (Amer. J. Obstetr. **16**, 594—599.) **6**, 383.
Heyerdahl, S. A., Radiumbehandlung des Krebses. (Norsk Mag. Laegevidensk. **89**, 845—866.) (Norwegisch.) *
Knox, Leila Charlton, Radiosensitivity and tumor morphology. (Radiology **11**, 229—239.) **6**, 56.
Láng, Adolf, Die Verwendungsarten des Radium in der Carcinomtherapie. (Orv. Hetil. **1928 II**, 806—812.) (Ungarisch.) **6**, 58.
Mottram, J. C., Observations on the combined action of colloidal lead and radiation on tumours. (Brit. med. J. Nr **3499**, 132—133.) **5**, 68.
Nabias, S. de, Traitement par le radium de quelques néoplasmes. (Paris. 254 S. Frcs. 56.—.) **5**, 152.
Nemenow, M. I., and F. S. Grossmann, On the treatment of malignant tumours with radium emanation (radon). (Brit. J. Radiol. **1**, 187—196 u. 221—246.) **6**, 334.
Newcomet, William S., Radium treatment in malignancy. Report of cases treated in the radium department of Jefferson hospital, Philadelphia. (Med. J. a. Rec. **128**, 519—522.) **6**, 650.
O'Hara, F. S., Radium or X-ray. Which ? (Radiologic. Rev. **50**, 111.) **5**, 277.
Pfahler, G. E., Results of radiotherapy in malignant disease. (Internat. Clin. **4**, Ser. **38**, 132—139.) **6**, 803.
Pfahler, George E., The X-rays and radium in the control of cancer. (Radiologic. Rev. **50**, 81—84.) **5**, 277.
Proust, Pratique et résultats de la curiethérapie des tumeurs. (Progrès méd. **1928 I**, 955—960.) **5**, 604.
Russ, S., The experimental basis of radium therapy in cancer. (Amer. J. physic. Ther. **5**, 118—120.) **5**, 696.
Silenzi, Gustavo, Alcuni casi di neoplasmi maligni curati con l'associazione silicato di magnesia (Neolyse) e radium. (Arch. di Radiol. **4**, 662—664. — Radiol. med. **15**, 761.) **6**, 522.
Simpson, Frank E., Small or large quantities of radium in the treatment of malignancy ? (Amer. J. physic. Ther. **5**, 72.) **5**, 532.
Smith, Arthur B., and Sydney M. Smith, Radium in cancer: Modern operative and non-operative methods. (Practitioner **121**, 292—308.) **6**, 390.
Smith, Arthur B., and Sydney M. Smith, Radium in cancer and the surgery of access. A review of modern operative and non-operative techniques. (London. 56 S. u. 18 Abb. 3/6.) *
Soiland, Albert, William E. Costolow and Orville N. Meland, The trend of modern therapeutics. (Brit. J. Radiol. **1**, 61—65.) **5**, 225.
Value, The relative — of surgery and radiation in the treatment of cancer. (Internat. J. of Med. **41**, 400—401.) **6**, 168.
Ward, Roy, Inoperable sarcomata treated with radium. (Brit. med. J. Nr **3499**, 123 bis 125. — Amer. J. physic. Ther. **4**, 545—552.) **5**, 702.
Zanotti, Guido, Klinischer Beitrag und technische Betrachtungen über die Radiumtherapie der Epitheliome. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 71—79.) (Spanisch.) *

Maligne Tumoren der Haut (auch Lid, Lippe, Penis).

Bérard, A propos des épithéliomas cutanés irradiés antérieurement. (Bull. Assoc. franç. Etude Canc. **17**, 56.) **5**, 748.
Dautwitz, Fritz, Beitrag zur Radiumbestrahlung des Hautkrebses mit statistischen Bemerkungen. (Strahlenther. **29**, 634—677.) **6**, 522.
Degrais, P., Radiumbehandlung der praecancerösen Läsionen der Haut. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 199.) (Spanisch.) *
Dundas-Grant, James, Microscopical sections of epithelioma of the vestibule of the nose, before and six months after treatment with radium. (Proc. roy. Soc. Med. **21**, 666.) **5**, 743.
Gendreau, J. E., Cancer of the penis treated by curietherapy. Excision of metastatic ganglia; apparent recover since three years. (Amer. J. physic. Ther. **5**, 110 bis 111.) **5**, 845.
Guhrauer, Strahlenrefraktäre Hautcarcinome. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 401.) **5**, 748.
Halberstaedter, L., und Alb. Simons, Über die Behandlung der mit Röntgenstrahlen nicht zu heilenden bösartigen Hautgeschwülste. (Dermat. Z. **53**, 254—275.) **5**, 397.

Digitized by Google

Jackson, George F., The treatment of epitheliomata of the skin with Roentgen ray and radium therapy. (Urologic Rev. **32**, 788—790.) **6**, 581.
Kaplan, Ira I., Treatment of mouth and face conditions by irradiation. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 437—439.) **5**, 700.
Le Roy des Barres, P. Heymann et Bablet, Radiumpuncture et appareils externes dans le cancer de la verge. (J. de Radiol. **12**, 364—371.) **7**, 581.
Odqvist, H., Radiologische Behandlung von Hautkrebs. (Sv. Läkartidn. **1928 II**, 1075—1076.) (Schwedisch.) **6**, 235.
Odqvist, Henning, A case of multiple dermal cancer in the face and on the neck. (Acta radiol. [Stockh.] **9**, 302—304.) **6**, 58.
Pack, George T., Radiation therapy of cancers of the orbito-palpebral region at the radium institute of the university of Paris. (Arch. of Ophthalm. **57**, 246—253.) **5**, 696.
Pack, George T., Radium therapy of tumors of the skin at the curie institute of the university of Paris. (Arch. of Dermat. **18**, 286—289.) **6**, 391.
Pfahler, G. E., The treatment of cancer of the skin with X-rays, radium and electrocoagulation and their special indications. (Med. J. a. Rec. **128**, 261—263.) **6**, 387.
Roa, Anibal O. de, Radiumtherapie der Hautkrebse. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 312—318 u. 321—332.) (Spanisch.) *
Schamberg, Jay F., Radiumbehandlung eines vorgeschrittenen Carcinoms der Kopfhaut. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 225—226.) (Spanisch.) *
Simpson, Frank Edward, and Roy Emmert Flesher, Radium and radon in the treatment of epithelioma of the lip. (Arch. physic. Ther. **9**, 207—208. — Illinois med. J. **54**, 48—50.) **5**, 533. **5**, 743.
Vries, S. de, Strahlenbehandlung von Augenlidkrebs. (Nederl. Tijdschr. Geneesk. **1928 II**, 3904—3914.) (Holländisch.) **6**, 283.
Wyeth, George A., Endothermy versus X-ray and radium in the treatment of neoplastic diseases of the skin and mucous membrane. (N. Y. State J. Med. **28**, 1331 bis 1333.) **8**, 179.

Maligne Tumoren des Nasenrachenraums, der Nasennebenhöhlen, der Mundhöhle (außer Zunge) und des Kehlkopfes.

Birkett, G. E., Radium treatment in carcinoma of the mouth and tongue. (Lancet **1928 I**, 953—959. — Amer. J. physic. Ther. **5**, 129—134.) **5**, 533. **5**, 698.
Burrows, Arthur, Über die Behandlung der Endotheliomrezidive der Parotis. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 180—182.) (Spanisch.) *
Finzi, N. S., and Douglas Harmer, Radium treatment of intrinsic carcinoma of the larynx. (Brit. med. J. Nr **3541**, 886—889.) **7**, 285.
Halberstaedter, L., Zur Radiumbehandlung der Mundhöhlenkrebse. (Z. Krebsforschg **27**, 60—68.) **5**, 744.
Kaplan, Ira I., Treatment of mouth and face conditions by irradiation. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 437—439.) **5**, 700.
Kisch, Harold, Carcinoma of the ethmoid treated by operation and radium. (Proc. roy. Soc. Med. **21**, 665—666.) **6**, 390.
Láng, Adolf, Über die Heilung einer carcinomatös entarteten Mischgeschwulst der Parotis mit Radium. (Gyógyászat **1928 II**, 814—816. [Ungarisch.] — Zbl. Chir. **1928**, 3210—3213.) **7**, 73. **6**, 656.
Ledoux et Sluys, Traitement des cancers épithéliaux du larynx. (Le Cancer **5**, 1—27. — J. belge Radiol. **17**, 38—39.) **5**, 267.
Lüscher, Radiumtherapie bei Mundhöhlenepitheliomen. (Schweiz. med. Wschr. **1928 I**, 69.) **5**, 69.
Lüscher, E., Späterfolge der Radiumbehandlung bösartiger Geschwülste der oberen Luft- und Speisewege. (Schweiz. med. Wschr. **1928 II**, 1153—1158.) **6**, 462.
Meter, E. R. van, Intranasale Curietherapie gutartiger und bösartiger Tumoren. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 235—239.) (Spanisch.) *
Milligan, William, Die Behandlung der malignen Krankheiten der oberen Luft- und der Verdauungswege. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 48—56.) (Spanisch.) *
Morgan, J. Douglas, Carcinoma of the mouth. (Radiologic. Rev. **50**, 95—96.) **5**, 396.
New, Gordon B., Surgical procedures and radium in the treatment of cancer of the mouth and throat. (Surg. etc. **46**, 869—870.) **5**, 700.
Peters, E. A., and N. Asherson, Fibro-sarcomata of nose treated by radium. (Proc. roy. Soc. Med. **21**, 666—667.) **5**, 743.
Ribas Isern, L., Klinische Eindrücke über die Radiumtherapie mittels plastischer Substanzen beim Mundkrebs. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 161—167.) (Spanisch.) *

Digitized by Google

Rivarola, Rodolfo A., Radiumheilung eines Gaumenfibrosarkoms. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 257—258.) (Spanisch.) *
Rose, B. T., Notes on the treatment of oral and rectal cancer by radium. (Brit. med. J. Nr **3517**, 936—937.) **5**, 605.
Rosenzweig, B., Über Röntgen- und Radiumbehandlung des Unterlippenkrebses. (Vopr. Onkol. **1**, 324—335 u. dtsch. Zusammenfassung 334—335.) (Russisch.) **7**, 326.
Salinger, Samuel, Die Radiumemanation bei Mund- und Pharynxkrebs. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 139—146.) (Spanisch.) *
Šanin, A., Unmittelbare Ergebnisse der Radiumbehandlung des Kehlkopfcarcinoms. (Vopr. Onkol. **1**, 44—52 u. franz. Zusammenfassung 51—52.) (Russisch.) **6**, 463.

Carcinom der Zunge.

Birkett, G. E., Radium treatment in carcinoma of the mouth and tongue. (Lancet **1928 I**, 953—959. — Amer. J. physic. Ther. **5**, 129—134.) **5**, 533. **5**, 698.
Fitzwilliams, Duncan C. L., Radium in cancer of the breast and tongue. (Brit. med. J. Nr **3506**, 451.) **5**, 397.
Goria, Ernesto, Behandlung des Zungenkrebses, Technik von Dr. De Nabias. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 33—34.) (Spanisch.) *
Jeanneney, G., et R. Mathey-Cornat, Le traitement actuel du cancer de la langue. Indications, techniques et résultats. (Gaz. Hôp. **1928 I**, 165—171.) **5**, 219.
Lazarus, Paul, Der Zungenkrebs und seine prophylaktische, wie Radiumbehandlung. (Arch. Verdgskrkh. **43**, 283—299. — Z. ärztl. Fortbildg **25**, 477—484.) **5**, 698. **6**, 172.
Lazarus, Paul, Die Frühdiagnose des Zungencarcinoms und seine Behandlung — insbesondere Radiumbehandlung. (Korresp.bl. Zahnärzte **52**, 28—31.) *
Menegaux, G., Le traitement du cancer de la langue. (J. de Chir. **31**, 38—53.) **5**, 604.
Ménégaux, Georges, Contribution à l'étude comparée du traitement du cancer de la langue par la chirurgie et les radiations. (Paris. Diss.) *
Nicolini, Raul C., Curietherapie des Zungenkrebses. (Crón. méd. mexic. **27**, 284 bis 288.) (Spanisch.) *
Noguer Moré, S., Zum Studium einiger präcanceröser Prozesse der Zunge und die Radiumtherapie derselben. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 111—122.) (Spanisch.) *
Roux-Berger, J.-L., et O. Monod, Traitement des épithéliomas de la langue. (Bull. Soc. nat. Chir. Paris **54**, 1232—1242.) **7**, 73.
Simons, Albert, Zur Strahlenbehandlung des Zungensarkoms. (Strahlenther. **29**, 122—127.) **5**, 744.
Wassink, W. F., Behandlung von Zungenkrebs. (Nederl. Tijdschr. Geneesk. **1928 II**, 4186—4198.) (Holländisch.) *

Carcinom des Oesophagus.

Altschul, Walter, Der gegenwärtige Stand der Strahlenbehandlung des Oesophaguscarcinoms. (Le Cancer **5**, 200—210.) **6**, 522.
Fedder, Zur Strahlentherapie des Oesophaguscarcinoms. (Med. Klin. **1928 I**, 679 bis 680.) *
Guisez, Jean, Die Radiumbehandlung des Oesophaguskrebses. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 294—298.) (Spanisch.) *
Guns, P., Le cancer de l'œsophage. (Bull. d'Otol. etc. **25**, 173—183.) **7**, 183.
Muir, Josef, Zur Radiumtherapie des Oesophaguscarcinoms. (Wien. klin. Wschr. **1928 I**, 777—778.) **5**, 701.
Nabias, de, Eine neue Technik der Curietherapie des Speiseröhrenkrebses. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 65—71.) (Spanisch.) *

Maligne Tumoren des Magen-Darm-Kanals.

Binkley, George E., Treatment of rectal cancer. (Radiology **10**, 457—467.) **5**, 606.
Binkley, George E., Technical methods of radium application in rectal cancer. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 445—452.) **6**, 654.
Gauducheau, R., Curiethérapie des cancers inopérables du rectum par la méthode de Neumann et Coryn. (Arch. Electr. méd. **36**, 344—347.) **6**, 654.
Hartmann, Henry, Le cancer du rectum et son traitement. (An. Fac. Med. [Montevideo] **13**, 715—724.) **7**, 271.
Neuman et Coryn, Traitement radio-chirurgical des cancers ampullaires du rectum. Résultats après 5 ans. (J. Chir. et Ann. Soc. belge Chir. Nr **4**, 190—196.) **6**, 653.
Rose, B. T., Notes on the treatment of oral and rectal cancer by radium. (Brit. med. J. Nr **3517**, 936—937.) **5**, 605.

Digitized by Google

Maligne Tumoren der weiblichen Geschlechtsorgane.

Abell, Irvin, Radium in the treatment of uterine pathology. (Surg. etc. **46**, 287 bis 291.) **5**, 154.

Albertin, H., Réflexions sur 310 cas d'opération de Wertheim pour cancer utérin. (Lyon chir. **25**, 650—667.) **7**, 77.

Amreich, J., Die Radiumtherapie in der Gynäkologie. (Wien. med. Wschr. **1928 I**, 57 bis 59, 83—85 u. 117—120.) **5**, 332.

Archangelskij, B., Vergleichende Bewertung der chirurgischen und der radiologischen Behandlungsmethoden des Krebses der weiblichen Geschlechtsorgane. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 717.) **6**, 452.

Audebert et A. Galy-Gasparrou, Cancer du col et grossesse; accouchement spontané; curiethérapie et radiothérapie dans les suites de couches. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **17**, 328—330.) **5**, 399.

Bauereisen, A., Bemerkungen zu vorstehender Arbeit Seisser-Mau: Ergebnisse der Carcinombehandlung. (Strahlenther. **27**, 691—693.) **5**, 219.

Belgrano, C. R., Contributo alla radiumterapia del cancro in ginecologia. (L'Actinoter. **7**, 63—66.) *

Bengolea, A. J., et A. J. Pavlovsky, A propos de la curiethérapie dans le cancer utérin. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **17**, 119.) **5**, 154.

Carulla Riera, Vicente, Neue Technik und Instrumente „ad hoc" für die gynäkologische Curietherapie. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 276—286.) (Spanisch.) *

Cheval, Max, Treatment of cancer of the cervix uteri by irradiation. (Brit. med. J. Nr **3508**, 537.) **5**, 398.

Clauser, F., Metodi principali di curieterapia del cancro del collo uterino. (Clin. ostetr. **30**, 816—845.) **6**, 650.

Cohen, Joseph, Radium in cancer of the cervix. General remarks with report of some cases. (New Orleans med. J. **81**, 401—406.) **7**, 77.

Commandeur, Eparvier und Michon, Cervixkrebs und Schwangerschaft Kaiserschnitt. Porro-Amputation Curietherapie. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 80—82.) (Spanisch.) *

Condamin, R., Cancer du col et grossesse; traitement par le radium. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **17**, 862—863.) **6**, 521.

Condamin, R., Cancer du col d'un utérus gravide. La mère ou l'enfant? Solution du problème par le radium. (Gynéc. **27**, 577—597.) **8**, 62.

Conte, Ettore, La terapia del carcinoma dell'utero. Raffronti statistici e problemi attuali. (Diario radiol. **7**, 65—92.) **6**, 652.

Decker, P., Les indications de la radiumthérapie pour le carcinome de l'utérus. (Schweiz. med. Wschr. **1928 I**, 69 u. 339—342.) **5**, 842.

Degrais, Les doses en curiethérapie du cancer du col. (Bull. Assoc. franç. Étude Canc. **17**, 346.) **6**, 176.

Degrais, P., Les grosses doses sont-elles toujours nécessaires dans la curiethérapie du cancer du col utérin? (Bull. Assoc. franç. Étude Canc. **17**, 335—340.) **5**, 535.

Degrais, P., Le rôle du radium dans le traitement du cancer du col utérin. (Bull. méd. **1928 I**, 213.) *

Delporte, F., et Jean Cahen, Les méthodes de curiethérapie dans le cancer du col utérin à l'institut du radium de Bruxelles. Statistiques 1921—1927. (Le Cancer **5**, 289—299.) **7**, 75.

Den Hoed, D., Krebs des Gebärmutterkörpers. (Nederl. Tijdschr. Geneesk. **1928 II**, 4654—4661.) (Holländisch.) **6**, 451.

Dobrylovský, Jurij, Wirkung von Radium und Röntgenstrahlen auf das Blutbild bei gynäkologischen Carcinomen. (Čas. lék. česk. **1928 II**, 1273—1277 u. 1310 bis 1317.) (Tschechisch.) **6**, 161.

Donaldson, Clyde O., Die Behandlung des Cervixkrebses. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 343—348.) (Spanisch.) *

Eymer, H., Über internationale Zusammenarbeit in der Frage der Radiumtherapie des Uteruscollumcarcinoms. (Strahlenther. **29**, 464—468.) **6**, 174.

Faure, J.-L., Traitement du cancer du col de l'utérus. (Ann. de Méd. **1**, 10—13.) **5**, 842.

Ford, Frances A., Radiotherapy in carcinoma of the ovary. (Amer. J. Obstetr. **16**, 1—11.) **6**, 111.

Gambarow, G., 13 Jahre Strahlenbehandlung des Uteruscarcinoms. (Strahlenther. **30**, 467—470.) **6**, 521.

Gelpi, Maurice J., Review of various methods of treatment of carcinoma of the cervix. Attendant primary mortality and five-year cures. (Radiology **11**, 403 bis 408.) **6**, 383.

Digitized by Google

Gendreau, J. E., The infectious complications of radiotherapy of the cervix uteri. (Amer. J. physic. Ther. **5**, 57—59.) **5**, 535.

Guadagnini, Angel, Zur Chirurgie der Uterustumoren. (Rev. méd. lat. amer. **13**, 635—654 u. franz. Zusammenfassung 654.) (Spanisch.) **5**, 332.

Gunsett, A., Le traitement des cancers du col de l'utérus par les radiations. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **17**, 671—676.) **6**, 163.

Guyot, Sur quelques cas de néoplasme du corps utérin traités par le radium. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **17**, 714.) **6**, 283.

Guyot, Jeanneney et Varrin, Pyométrie et hématométrie dans le cancer du col avant et après curiethérapie. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **17**, 249—251.) **5**, 702.

Harsting, Svend, Diagnose und Behandlung des Uteruscarcinoms. (Ugeskr. Laeg. **1928 I**, 283—286.) (Dänisch.) *

Healy, William P., End-results of the treatment of cervical cancer by radiation therapy. (Amer. J. Obstetr. **16**, 594—599.) **6**, 383.

Healy, Wm. P., and Max Cutler, Relation between structure and prognosis in cervical carcinoma under radiation treatment. (Amer. J. Obstetr. **16**, 15—28 u. 125 bis 129.) **5**, 813.

Heyman, J., Patient mit inoperablem Cervixkrebs, starb an Angina 6 Jahre nach der radiologischen Behandlung, rezidivfrei bei der Obduktion. (Uppsala Läk.för. Förh. **34**, 299—302.) (Schwedisch.) **5**, 749.

Heyman, J., Radiologische oder operative Behandlung von Cancer uteri. (Strahlenther. **29**, 407—452.) **6**, 172.

Iriarte, I., und A. Guitarte, Die abdominale Radiotherapie bei vorgeschrittenem Uteruskrebs. (Semana méd. **1928 II**, 461—466.) (Spanisch.) **6**, 521.

Kaplan, Ira I., Radiation treatment of malignancy of the cervix by radium emanation. (Radiologic. Rev. **50**, 3—10.) **5**, 155.

Kaplan, Ira I., Ein neuer Apparat zur Behandlung des Cervixkrebses. (Rev. práct. Radiumter. **8**, 106—107.) (Spanisch.) *

Keller, L., A propos du traitement du cancer du col de l'utérus. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **17**, 315—317.) **5**, 650.

Kokorin, P., S. Minz, H. Liebermann und A. Deputowitsch, Der Uteruskrebs. Pathologische Anatomie, Klinik, Therapie (Operation, Radium, Röntgen). (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 719—720.) **6**, 451.

Laborde, Simone, Zur Behandlung des Cervixcarcinoms. Statistiken. (Rev. práct. Radiumter. **8**, 129—138.) (Spanisch.) *

Laborde, Simone, et Yves-Louis Wickham, Radiothérapie du cancer du col de l'utérus. Statistique des années 1921, 1922, 1923, 1924, 1925 et 1926. (Bull. Assoc. franç. Étude Canc. **17**, 399—415.) **6**, 1.

Lahm, Wilhelm, Die Dauerheilung des Uteruscarcinoms nach Radium- und kombinierter Radium-Röntgenbehandlung. (Strahlenther. **30**, 471—489.) **6**, 526.

Lammers, H., Einzelne Betrachtungen über die Radiumbehandlung des Carcinoma cervicis uteri. (Nederl. Tijdschr. Verloskde **38**, 60—68.) (Holländisch.) **6**, 172.

Levin, Isaac, Cancer of the abdomen and pelvic cavities. Intraperitoneal insertion of capillary tubes of radon. (J. amer. med. Assoc. **90**, 273—279.) **5**, 156.

Liberman, G., Behandlungsmethoden und Resultate der Strahlentherapie. (Vopr. Onkol. **1**, 316—323 u. dtsch. Zusammenfassung 323.) (Russisch.) **7**, 325.

Maruyama, Ichiro, Über Stadien der Strahlenwirkung auf dem Uteruskrebs in obduzierten Fällen. I. Über das Plattenepithelcarcinom. (Okayama Igakkai Zasshi **40**, 1283—1294.) (Japanisch.) **5**, 813.

Massone, Marcello, Contributo alla radiumterapia in ginecologia. (Atti Soc. ital. Ostetr. **26**, 315—316.) *

Meigs, Joe Vincent, Radium and its use in gynecology. (New England J. Med. **199**, 258—263.) **6**, 170.

Micholitsch, Th., Therapie des Uteruscarcinoms in der Privatpraxis. (Zbl. Gynäk. **1928**, 3209—3227.) **6**, 768.

Mowat, G. T., Results of radium treatment in carcinoma of the cervix uteri. (Glasgow med. J. **110**, 142—158.) **6**, 56.

Muir, Joseph, The radium emanation treatment of cervical cancer. VI. Technical details of application. (Med. J. a. Rec. **127**, 472—474.) **5**, 536.

Murray, E. Farquhar, Radium in the treatment of carcinoma cervicis and intractable menorrhagia. (Brit. med. J. Nr **3535**, 609—610.) **6**, 282.

Neill jr., William, Pregnancy complicated by carcinoma of the uterine cervix. Case report. (Radiology **11**, 429—430.) **6**, 391.

Pack, George T., The management of uterine malignancies at the radium institute of the university of Paris. (South. med. J. **21**, 505—514.) **5**, 842.

Digitized by Google

Petersen, Ekkert, Klinische Studien über die Behandlung des Gebärmutterkrebses, namentlich über Radiumbehandlung. (Bibl. Laeg. **120**, 327—424 u. franz. Zusammenfassung 424—426.) (Dänisch.) **6**, 652.

Polak, John Osborn, The present status of therapy of cancer of the uterus. (Amer. J. Obstetr. **15**, 26—33.) **5**, 537.

Pouey, Henri, Cancer de l'utérus chez une femme enceinte de six mois et demi, guérison par le radium, accouchement normal d'un enfant sain. (Gynéc. **27**, 39—40.) **5**, 221.

Radiotherapy of uterine cancer. Methods, records, and results. (Brit. med. J. Nr **3522**, 21.) **5**, 841.

Radium treatment of uterine cancer. (Lancet **1928 I**, 759.) **5**, 399.

Roy, Quelques cas d'épithéliome cervico-utérin chez la femme enceinte et traités par curiethérapie. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **17**, 653—659.) **6**, 176.

Russ, S., The experimental basis of radium therapy in cancer. (Lancet **1928 I**, 903 bis 904.) **5**, 458.

Schilling, Béla, Fälle von Gebärmutterkrebs nach Strahlenbehandlung operiert. (Gyógyászat **1928 I**, 149—151.) (Ungarisch.) **5**, 221.

Schmitz, Henry, The diagnosis and treatment of uterine cancer. (New England J. Med. **199**, 1149—1154.) **7**, 518.

Schmitz, Henry, The early diagnosis and treatment of carcinoma of the uterine cervix. (Amer. J. physic. Ther. **5**, 35—37.) *

Schmitz, Henry, and William Hueper, The prognostic value of the histological malignancy index and the clinical grouping of carcinomata of the uterine cervix. (Radiology **11**, 361—369 u. 407—408.) **6**, 382.

Seisser, Ergebnisse und Möglichkeiten bei der Behandlung des Genitalcarcinoms. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 242—243.) **5**, 328.

Seisser, F., und W. Mau, Ergebnisse der Carcinombehandlung und Beziehungen des Lebensalters zu Heilungserfolgen und Strahlenheildosis. (Strahlenther. **27**, 663 bis 690.) **5**, 219.

Sluys, Un cas de métastase osseuse du cancer du sein. Traitement par radiothérapie des métastases et curiethérapie intra-utérine. (Bruxelles méd. Nr **36**, 1204.) **5**, 651.

Smith, George van S., R. H. Smithwick and Horatio Rogers jr., A report of cases of carcinoma of the cervix treated between 1875 and 1927 at the Boston free hospital for women. (Amer. J. Obstetr. **15**, 637—650.) **5**, 606.

Stacy, Leda J., Complications following the application of radium to pelvic lesions. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 323—330.) **6**, 391.

Strauss, Otto, Über die Heilungsaussichten der gynäkologisch wichtigsten Krebsformen. (Mschr. Geburtsh. **79**, 445—458.) **6**, 1.

Swanberg, Harold, A new radium applicator for carcinoma of the cervix. (J. amer. med. Assoc. **90**, 1289.) **5**, 536.

Ten Berge, B. S., Behandlung des Cervixcarcinoms mit Diathermiekoagulation, Radiumbestrahlung und anschließender Uterusexstirpation. (Nederl. Tijdschr. Verloskde **33**, 47—59.) (Holländisch.) **6**, 172.

Verone, Salvador, Curietherapie des Uteruskrebses. Regaudsche utero-vaginale Technik. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 1—17.) (Spanisch.) *

Voltz, Friedrich, Zur Radiumbehandlung der gynäkologischen Carcinome. (Münch. med. Wschr. **1928 I**, 588.) *

Ward, George Gray, Radium therapy of carcinoma of the cervix uteri. An analysis of results obtained at the woman's hospital, New York. (Brit. med. J. Nr **3585**, 607—609.) **6**, 282.

Ward, George Gray, and Lilian K. P. Farrar, Radium statistics of carcinoma of the cervix uteri. Two more five year series. (J. amer. med. Assoc. **91**, 296 bis 300.) **6**, 651.

Ward, Grant E., Radium in the treatment of cancer of the cervix uteri. A review of a previous treatise wit additional follow-up statistics. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 330—334.) **6**, 175.

Wilkins, George C., Treatment of uterine carcinoma. (New England J. Med. **199**, 1154—1163.) **7**, 582.

Maligne Tumoren der Harnorgane und der Prostata.

Barringer, B. S., End-results of radium removal of carcinoma of the bladder. (J. amer. med. Assoc. **90**, 352—354.) **6**, 283.

Beer, Edwin, Physical agents in the treatment of bladder tumors. (Amer. J. Surg. **4**, 113—132.) **5**, 844.

Digitized by Google

Carulla Riera, Vicente, Neue Technik und Instrumente „ad hoc" für die gynäkologische Curietherapie. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 276—286.) (Spanisch.) *
Chocholka, Radiumtherapie in der Urologie. (Čas. lék. česk. **1928 II**, 1339—1341.) (Tschechisch.) **6**, 815.
Compañ, V., Die Behandlung der Blasentumoren durch physikalische Einwirkungen. (An. Hosp. Cruz y Pablo Barcelona **2**, 15—19.) (Spanisch.) **5**, 333.
Fruchaud, Henri, Le cancer de l'urètre chez la femme. Son traitement par la curiethérapie. (Le Cancer **5**, 133—151.) **5**, 535.
Fruchaud, Henri, Traitement du cancer de l'urètre chez la femme par la curiethérapie. (Arch. urol. de la Clin. Necker **6**, 187—192.) **7**, 75.
Hunt, Verne C., Malignant disease in diverticula of the bladder. (Trans. amer. Assoc. genito-urin. Surgeons **21**, 199—210 u. 227—241.) *
Ingebrigtsen, Ragnvald, Doit-on rejeter la curiethérapie pour le cancer de la vessie. (Acta chir. scand. [Stockh.] **63**, 133—136.) *
Keyes, Edward L., Two years' experience in the treatment of bladder carcinoma by suprapubic implanting of metal seeds containing radium emanation. (Trans. amer. Assoc. genito-urin. Surgeons **21**, 137—182 u. 227—241.) **6**, 656.
Keyes, Edward L., Traitement du carcinome de la vessie par l'implantation de tubes métalliques d'émanation de radium. (Arch. franco-belges Chir. **31**, 702 bis 733.) *
Morson, A. Clifford, Observations on the radium treatment of vesical carcinoma. (Lancet **1928 II**, 116—119.) **5**, 844.
Nabias, de, Curietherapeutische Technik, die die Radiosensibilität des Prostatakrebses beweist. (Rev. práct. Radiumter. **2**, 343—347 [1927].) (Spanisch.) *
Rom, F. de, Die Behandlung des Blasenkrebses. (Vlaamsch geneesk. Tijdschr. **1928 II**, 1093—1096.) (Flämisch.) *

Maligne Tumoren der Brustdrüsen.

Bengolea, Adrián J., und Salvador Verone, Radium- und operative Therapie des Mammakrebses. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 289—292.) (Spanisch.) *
Fitzwilliams, Duncan C. L., Radium in cancer of the breast and tongue. (Brit. med. J. Nr **3506**, 451.) **5**, 397.
Gilbert, Contribution à l'étude du traitement du cancer du sein par la curiethérapie superficielle. (Schweiz. med. Wschr. **1928 I**, 69.) *
Gilbert, René, Contribution à l'étude du traitement du cancer du sein par la curiethérapie de surface. (Bull. Assoc. franç. Etude Canc. **17**, 25—39.) **5**, 268.
Handley, W. Sampson, Parasternales Befallensein des Thorax bei Mammakrebs. Prophylaktische Anwendung des Radiums. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 183—188.) (Spanisch.) *
Hirsch, Josef, Die Radiumchirurgie der Mammakrebse. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 336—343.) (Spanisch.) *
Keynes, Geoffrey, Radium treatment of primary carcinoma of the breast. (Lancet **1928 II**, 108—111.) **5**, 840.
Lee, Burton J., The therapeutic value of irradiation in the treatment of mammary cancer. A survey of five-year results in 355 cases treated at the memorial hospital of New York. (Ann. Surg. **88**, 26—47.) **6**, 523.
Nahmmacher, F., Die erweiterte Behandlung des Mammacarcinoms. (Strahlenther. **30**, 490—496.) **6**, 525.
Roland, Marion M., Review of eighty cases of cancer of the breast. Incidence, location and prognosis. (Radiology **10**, 389—395.) **5**, 605.
Webster, J. H. Douglas, Radiology and surgery in cancer of the breast and in „chronic mastitis". (Lancet **1928 II**, 63—65.) **6**, 110.

Maligne Tumoren des Skelettsystems.

Busser, Fritz, Réticulo-lympho-sarcome avec edification osseuse. Présentation de malade. (Bull. Assoc. franç. Etude Canc. **17**, 651—657.) **6**, 815.
Jentzer, Albert, Association de la chirurgie, de la roentgenthérapie et de la radiumthérapie dans un cas de métastase cancéreuse de la colonne vertébrale (paraplégie) et association de la chirurgie et de la radiumthérapie (radiumpuncture immédiate) dans un cas de cancer du maxillaire supérieur. (Schweiz. med. Wschr. **1928 I**, 659—662.) **6**, 111.
Kofler, Adenocarcinom des linken Oberkiefers. Radikaloperation mit Radiumnachbestrahlung vor 11 Monaten. Heilung. (Wien. med. Wschr. **1928 I**, 589.) *

Digitized by Google

Kumer, Leo, und Herman Wolf, Epulis und Radium. (Rev. práct. Radiumter. **8**, 361—362.) (Spanisch.) *
Leri, André, Ad. Dupont et J.-A. Lièvre, Réticulo-sarcome de la moelle osseuse (sarcome d'Ewing; décalcification totale d'un cubitus. (Bull. Assoc. franç. Etude Canc. **17**, 644—650.) **6**, 814.
Lockwood, Charles D., Malignant tumors of the wall of the chest. (Arch. Surg. **17**, 459—471.) **6**, 390.
Löwenstein, A., Zur Radiumbestrahlung des Orbitalsarkoms. (Klin. Mbl. Augenheilk. **80**, 237—244.) **5**, 537.
Löwenstein, Arnold, Zur Radiumtherapie des Orbitalsarkoms. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 281.) *
Plisson, L., Traitement des tumeurs des os. (Progrès méd. **1928 I**, 357—368.) **5**, 749.
Soiland, Albert, Wm. E. Costolow and Orville N. Meland, Radium treatment of epulis. (Radiologic. Rev. **50**, 85—86.) **5**, 332.
Strauss, A., Radium treatment of cavernous hemangiomas and of epulis. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 265—270 u. 274—277.) **5**, 399.

Maligne Tumoren der Lymphdrüsen.

Jacobs, A. W., The value of radiotherapy in malignant lymphomata. Report of a case. (Amer. Med. **34**, 634—639.) **6**, 324.

Maligne Tumoren anderer Organe (auch Hämangiome).

Ehrlich, D. E., Carcinoma of the thyroid: Metastases, radium and Röntgen ray. (Physic. Ther. **46**, 352—359.) **5**, 841.
Laborde, Simone, et René Huguenin, Influence de la radiothérapie (rayons X et radium) sur quelques cas de cancer primitif du poumon. (Bull. Assoc. franç. Etude Canc. **17**, 74—103.) **5**, 527.
Strauss, A., Radium treatment of cavernous hemangiomas and of epulis. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 265—270 u. 274—277.) **5**, 399.
Withers, Sandford, und John R. Ranson, Die Radiumtherapie ausgedehnter Hämangiome bei Kindern. (Rev. práct. Radiumter. **8**, 334—336.) (Spanisch.) *

Therapie anderer Krankheiten mit radioaktiven Substanzen.

Dermatologie.

Brünauer, Stefan, Zur Strahlenbehandlung der Warzen. (Strahlenther. **29**, 255 bis 262.) **6**, 285.
Degrais, P., und A. Bellot, Die Curietherapie der tuberkulösen Läsionen der Haut und Drüsen. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 364—369.) (Spanisch.) *
Degrais, P., et Anselme Bellot, Curiethérapie des lésions tuberculeuses de la peau et des adénopathies bacillaires. (Presse méd. **1928 I**, 199—201.) **5**, 429.
Degrais, P., und Anselmo Bellot, Das Radium in der Dermatologie. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 18—24.) (Spanisch.) *
Guilera, Luis G., Radiumheilung eines tiefen Narbenkeloids. (An. Hosp. Cruz y Pablo Barcelona **2**, 234—235.) (Spanisch.) **6**, 464.
Hazen, Henry H., Roentgen-ray and radium treatment of plantar warts. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 440—442.) **6**, 55.
Jordan Eller, Joseph, Röntgenstrahlen, Radium, Diathermie und andere physikasche Methoden in der Dermatologie. (Crón. méd. mexic. **27**, 333—346.) (Spanisch.) **6**, 234.
Kumer, L., Radiumtherapie der Hautkrankheiten. (Wien. klin. Wschr. **1928 I**, 444 bis 446.) **5**, 655.
Linser, Karl, Zur externen Anwendung des Doramads (Thorium X-Degea) und seiner Dosierung speziell in der Ekzemtherapie. (Dermat. Z. **53**, 348—353.) **5**, 655.
MacKee, George M., Cutaneous Roentgen-ray and radium therapy. (J. amer. med. Assoc. **90**, 28—31.) **5**, 58.
Rieti, Ettore, Sulla curieterapia dei cheloidi. (Arch. di Radiol. **4**, 654—655 u. 941 bis 955. — Radiol. med. **15**, 761—762.) **6**, 815. **7**, 286.
Schmidt, Wm. H., The treatment of cavernous angiomas covered with healthy skin. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 271—277.) **6**, 815.

Digitized by Google

Stevens, J. Thompson, Electrothermic methods, radium, and Röntgen rays for dermatoses. (Physic. Ther. **46**, 273—281.) **6**, 54.
Taussig, Laurence R., Radium in dermatology. (Med. J. a. Rec. **127**, 322—324.) **5**, 430.
Taussig, Laurence R., and Hiram E. Miller, Roentgen and radium treatment of verruca plantaris. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 514—517.) **7**, 117.

Gynäkologie.

Abell, Irvin, Radium in the treatment of uterine pathology. (Surg. etc. **46**, 287 bis 291.) **5**, 154.
Amreich, J., Die Radiumtherapie in der Gynäkologie. (Wien. med. Wschr. **1928 I**, 57—59, 83—85 u. 117—120.) **5**, 332.
Bengeola, A. J., et A. J. Pavlovsky, A propos de la curiethérapie dans le cancer utérin. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **17**, 119.) **5**, 154.
Capizzano, Nicolás, Über die Behandlung von 1000 Fällen von Uterusmyom. (Rev. argent. Obstetr. **12**, 201—211.) (Spanisch.) *
Carulla Riera, Vicente, Neue Technik und Instrumente „ad hoc" für die gynäkologische Curietherapie. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 276—286.) (Spanisch.) *
Dautwitz, Federico, Die percutane Curietherapie der gutartigen Uterusblutungen. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 146—156 u. 174—179.) (Spanisch.) *
Gagey, Jean, Radiumtherapie der virginellen Metrorrhagien. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 348—351.) (Spanisch.) *
Ikeda, J., Beiträge zur reinen Radiumbehandlung bei Uterusmyomen. (Zbl. Gynäk. **1928**, 2514—2516.) **6**, 464.
Iribarne, J., L'électrolyse des boues radio-actives dans le traitement des processus inflammatoires peri-métro-annexiels. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **17**, 924—928.) **8**, 126.
Massone, Marcello, Contributo alla radiumterapia in ginecologia. (Atti Soc. ital. Ostetr. **26**, 315—316.) *
Meigs, Joe Vincent, Radium and its use in gynecology. (New England J. Med. **199**, 258—263.) **6**, 170.
Mowbray, F. B., The treatment of fibroids. (Canad. med. Assoc. J. **18**, 285—289.) **5**, 748.
Muir, Joseph, Radium emanation in benign uterine affections. (Med. J. a. Rec. **127**, 675—677 u. **128**, 37—39 u. 531—533.) **6**, 284. **7**, 464.
Norris, Charles C., Radium in the treatment of gynecologic and obstetric conditions. (J. amer. med. Assoc. **90**, 199—201 u. 202—203.) **5**, 430.
Philips, Herman B., X ray and radium treatment of uterine fibroids and hypertrophied prostates. (Med. J. a. Rec. **127**, 238—242.) **5**, 431.
Swanberg, Harold, Radium in the treatment of uterine hemorrhage. (Arch. physic. Ther. **9**, 1—7.) **5**, 223.
Taramelli, Edoardo, La metropatia emorragica dell'età critica ed il suo trattamento radiumterapico. (Ann. Ostetr. **50**, 539—570.) **6**, 284.

Oto-Rhino-Laryngologie.

Key, Sam N., Das Radium bei Nasenpolypen. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 167—168.) (Spanisch.) *
Laval, F., et P. Rigaud, Technique de l'intubation curiethérapique du larynx. (Arch. internat. Laryng. etc. **7**, 1004—1013.) **6**, 586.
Seal, J. Coleman, Telangiectasis of the nasal septum treated with radium. (Arch. of Otolaryng. **8**, 312—314.) **6**, 464.
Watt, W. L., and N. S. Finzi, Deep X-ray and radium therapy in relation to the mouth and upper respiratory tract. (J. Laryng. a. Otol. **43**, 191—208.) **5**, 651.
Wharry, H. Mortimer, Starker Lupus der oberen Luftwege, mit Radium behandelt. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 107—110.) (Spanisch.) *
Williams, Francis H., Radium treatment of tonsils and other lymphoid tissue in the throat. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 334—340.) **5**, 745.

Verschiedenes.

Blessing, Georg, und Gerhard Weissenfels, Strahlen- und Lichttherapie. (Fortschr. Zahnheilk. **4**, 621—631.) **5**, 737.
Brown, William L., Radium in the treatment of leucemia. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 15—20.) **5**, 222.

Digitized by Google

Castresana, Angel, Traitement de la conjonctivite printanière par le radium. (Bull. Soc. franç. Ophtalm. **41**, 135—140.) **7**, 286.

Cordes, Frederick C., and Warren D. Horner, Radium therapy in vernal catarrh. Report of six cases. (Amer. J. Ophthalm. **11**, 622—625.) **6**, 285.

Cornioley et Fischer, Du traitement de l'actinomycose par le radium. (Bull. Soc. nat. Chir. Paris **54**, 335—338.) **5**, 400.

Dautwitz, Fritz, Die Radiumbestrahlung bei Erkrankungen der Blutbildungsstätten. (Wien. klin. Wschr. **1928 I**, 62—64.) **5**, 222.

Degrais, P., et Anselme Bellot, Curiethérapie des lésions tuberculeuses de la peau et des adénopathies bacillaires. (Presse méd. **1928 I**, 199—201.) **5**, 429.

Dubois, Leo C., Some experiences with the use of radium in urology. (Arch. physic. Ther. **9**, 491—495.) **6**, 716.

Dubois, Leo C., Die Wirkung des Radiums bei der chronischen passiven Kongestion der hinteren Harnröhre. (Rev. prát. Radiumter. **3**, 123—126.) (Spanisch.) *

Esquerdo, F., und L. Guilera, Radiumtherapie in zwei Fällen myeloischer Leukämie. (An. Hosp. Cruz y Pablo Barcelona **2**, 220—225. — Archivos Cardiol. **9**, 331—344.) (Spanisch.) **6**, 463.

Fernández Balbuena, Félix, Behandlung des subretinalen Cysticercus mit Radiumapplikationen bei frühdiagnostizierten Fällen. (Arch. Oftalm. hisp.-amer. **28**, 1—5.) (Spanisch.) **5**, 396.

Freund, Ernst, Über die Rolle der Strahlentherapie in der Behandlung rheumatischer Erkrankungen. (Wien. med. Wschr. **1928 I**, 441—444.) **5**, 391.

Gudzent, Therapie der Gicht. (Klin. Wschr. **1928 II**, 1471—1476.) **6**, 587.

Gudzent, F., Die Radiumtherapie der Basedowschen Erkrankung. (Strahlenther. **30**, 634—643.) **7**, 462.

Gudzent, F., und E. Kussat, Radiumbehandlung der Struma und des thyreotoxischen Symptomenkomplexes. (Rev. pract. Radiumter. **3**, 227—234.) (Spanisch.) *

Gunsett et Oberling, Fibrome diffus scapulo-cervical traité par la curiethérapie. (Bull. Assoc. franç. Etude Canc. **17**, 67—73.) **5**, 400.

Heiner, Die Radiumbehandlung bestimmter Formen von Stoffwechselstörungen in Verbindung mit einer besonderen Diät. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 292—293.) **5**, 429.

Heiner, Max, Radiumbehandlung bestimmter Formen von Stoffwechselerkrankung in Verbindung mit einer besonderen Diät. (Strahlenther. **28**, 788—794.) **5**, 654.

Lenth, V. T., and Wm. L. Brown, Radium therapy in the treatment of benign and malignant conditions of the eye. (Radiologic. Rev. **50**, 112—117.) **5**, 332.

Löhlein, Vorarbeiten für eine therapeutische Verwendung des Thorium X am Auge. (Klin. Mbl. Augenheilk. **81**, 371—372.) **6**, 171.

Moriarta, D. C., and W. M. Moriarta, Radium. Leukemias. (Radiologic. Rev. **50**, 103—105.) **6**, 284.

Nagelschmidt, Franz, Über Strahlentherapie der oberen Luftwege. (Z. Laryng. usw. **17**, 136—145.) **6**, 335.

Pelnar, J., Die Radiumemanation bei der Behandlung der Angina pectoris. (Rev. prát. Radiumter. **3**, 156—158.) (Spanisch.) **8**, 186.

Philips, Herman B., X ray and radium treatment of uterine fibroids and hypertrophied prostates. (Med. J. a. Rec. **127**, 238—242.) **5**, 431.

Robinson, G. Allen, Radium therapy in tuberculous cervical adenitis. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 140—144.) **5**, 429.

Robinson, G. Allen, Hodgkin's disease thirteen years after treatment with Roentgen ray and radium. (J. amer. med. Assoc. **91**, 1548.) **6**, 455.

Rose, Edward, The treatment of hyperthyroidism. A consideration of the methods now in use. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 546—551.) **5**, 746.

Scott Franklin, Walter, und Frederick C. Cordes, Die Radiumtherapie gewisser Augenkrankheiten. (Rev. prát. Radiumter. **3**, 44—48.) (Spanisch.) *

Stevens, J. Thompson, Toxic goiter: Its diagnosis and treatment. With special reference to the Roentgen and radium treatment. (Amer. J. Roentgenol. **19**, 539 bis 545.) **5**, 736.

Vaný sek, F., Eingeimpfte Radiumstrahlen in der internen Medizin. (Čas. lék. česk. **1928 II**, 1705—1707.) (Tschechisch.) **6**, 715.

Waardenburg, P. J., Radiumbestrahlung bei Frühjahrskatarrh der Bindehaut (Conjunctivitis vernalis). (Nederl. Tijdschr. Geneesk. **1928 II**, 3565—3566.) (Holländisch.) **6**, 464.

Werner, R., Die Röntgen- und Radiumbehandlung im Dienste der Zahnheilkunde. (Dtsch. Zahnheilk. H. **71**, 47—58.) **5**, 145.

Digitized by Google

Strahlenschädigungen (allgemeine und lokale) durch radioaktive Substanzen, auch Keim- und Nachkommenschädigung.

Blessing, Georg, und Gerhard Weissenfels, Strahlen- und Lichttherapie. (Fortschr. Zahnheilk. **4**, 621—631.) **5**, 737.

Bordier, H., Radio et radium-dermites ulcéreuses. Leur traitement par la d'arsonvalisation diathermique. (Paris méd. **1928 II**, 402—408.) **6**, 776.

Casteran, Eduardo, Späte Radionekrosen von Knochen und Knorpel. (Rev. Especial. méd. **3**, 70—74.) (Spanisch.) **6**, 287.

Döderlein, A., Strahlenbehandlung und Nachkommenschaft. (Dtsch. med. Wschr. **1928 II**, 1997—2001.) **6**, 777.

Dupuy-Dutemps, L., Irritation oculaire persistante et leucoplasie conjonctivale à la suite de curiethérapie. Récidive de la leucoplasie sur une greffe de conjonctive saine. (Bull. Soc. Ophtalm. Paris Nr **6**, 319—323.) **7**, 188.

Feuchtinger, R., Radiumschädigung des Kehlkopfes, mit Laryngofissur und Incision behandelt. (Wien. med. Wschr. **1928 I**, 495.) *

Hofer, G., Carcinom des Siebbeines. Radiumspätnekrose. (Wien. med. Wschr. **1928 I**, 618.) *

Jausion, H., et A. Pecker, Radiodermite ulcéreuse tardive au niveau d'injections de bromure de mésothorium. (Bull. Soc. franç. Dermat. **35**, 915—920.) **7**, 187.

Jayle, F., Gangrène localisée et gangrène à distance à la suite de l'application du radium dans le col de l'utérus. (Rev. franç. Gynéc. **28**, 572—585.) *

Juon, M., Strahlenüberempfindlichkeit nach generalisierter Dermatitis infolge einer Salvarsan- und Hg-Kur. (Arch. f. Dermat. **156**, 355—366.) **6**, 198.

Kumer, L., und L. Sallmann, Über Irisverfärbung nach Radiumbestrahlung. (Graefes Arch. **121**, 238—240.) **7**, 189.

Laet, Maurice de, La pathologie professionnelle due aux corps radioactifs. (Ann. Méd. lég. **8**, 443—452.) **6**, 816.

Meesmann, A., Beitrag zur Röntgen-Radiumstrahlenschädigung der menschlichen Linse. (Klin. Mbl. Augenheilk. **81**, 259—269.) **6**, 520.

Naschér, Die notwendige Fürsorge für Radiumbergleute in Joachimstal (Tschechoslovakei). (Schweiz. med. Wschr. **1928 II**, 950.) **6**, 67.

Pokorny, A., Radiumulcus. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 293.) *

Radium disease. (Internat. J. of Med. **41**, 405.) **6**, 286.

Saalfeld, Edmund, Ein Beitrag zur Radiumnebenwirkung. (Dermat. Z. **53**, 533 bis 534.) **6**, 286.

Schoenhof, Kombinierte Röntgen- und Radiumschädigung. (Fortschr. Röntgenstr. **38**, 707.) *

Schröpl, Psoriasis mit Radiumdermatitis. (Fortschr. Röntgenstr. **37**, 282.) *

Singer, Hugo, Späte Harnröhrenstriktur bei einem vor 13 Jahren mit Radium behandelten Fall von primärem Scheidencarcinom. (Wien. med. Wschr. **1928 I**, 316—318.) **5**, 433.

Tesauro, G., Sur le développement de tumeurs dans les ovaires soumis à l'action des rayons X. (Gynéc. **27**, 513—536.) **7**, 187.

Zimmermann, Robert, Cervixcarcinom und Schwangerschaft, unter Berücksichtigung der Frage einer Strahlenschädigung der Frucht. (Strahlenther. **29**, 108 bis 121.) **6**, 174.

Strahlen radioaktiver Substanzen als Untersuchungsmittel.

Ehrenberg, Rudolf, und Walter Kropatscheck, Radiometrische Mengenbestimmung der Körperflüssigkeiten. (Klin. Wschr. **1928 I**, 847—849.) **5**, 546.

Kathodenstrahlen als Heilmittel.

Allgemeines.

Baensch und R. Finsterbusch, Weitere klinische Beobachtungen bei der Behandlung mit Kathodenstrahlen. (Klin. Wschr. **1928 I**, 681—683.) **6**, 593.

Guyer, M. F., and Farrington Daniels, Cancer irradiation with cathode rays. (J. Canc. Res. **12**, 166—187.) **7**, 144.

Jacobson, Victor C., and Kenneth C. Waddell, Effects of high-voltage cathode rays on the skin of the rat. (Arch. of Path. **5**, 195—222.) **6**, 251.

Digitized by Google

Kombination verschiedener Strahlen (Licht, Röntgen, radioaktive Substanzen) als Heilmittel (kombinierte Strahlentherapie).

Allgemeines und Zusammenfassendes.

Finzi, N. S., Kombinierte Anwendung von Radium- und Röntgenstrahlen in der Chirurgie. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 267—268.) (Spanisch.) *

Quimby, Edith H., Erreichung der Erythemdosis der Haut durch eine Kombination zweier Strahlentypen. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 270—275.) (Spanisch.) *

Kombinierte Therapie bei malignen Tumoren der weiblichen Geschlechtsorgane.

Archanguelsky, B., Evaluation comparative des résultats des traitements du cancer des organes génitaux chez la femme par la méthode opératoire et par la Roentgen-curietherapie. (Gynéc. et Obstétr. **18**, 324—333.) **6**, 525.

Candela, N., Radio-raggi X. Chirurgica nella terapia del carcinoma del collo dell'utero. (Rass. Ostetr. **37**, 615—640.) **6**, 778.

Conte, Ettore, La terapia del carcinoma dell'utero. Raffronti statistici e problemi attuali. (Diario radiol. **7**, 65—92.) **6**, 652.

Engelmann, F., Unsere Erfahrungen und Erfolge mit der Strahlenbehandlung von Frauenleiden. (Klin. Wschr. **1928 II**, 1607—1609.) **7**, 115.

Faerber, Hans, Pseudocyste des Uterus als Bestrahlungsfolge bei Portiocarcinom. (Mschr. Geburtsh. **79**, 45—47.) **5**, 739.

Fricke, Robert E., X-ray and radium treatment of carcinoma of the cervix. (Internat. J. of Med. **41**, 120—122.) **5**, 538.

Gunsett, A., Le traitement des cancers du col de l'uterus par les radiations. (Strasbourg méd. **88**, 193—201.) **5**, 537.

Lahm, Wilhelm, Die Dauerheilung des Uteruscarcinoms nach Radium- und kombinierter Radium-Röntgenbehandlung. (Strahlenther. **30**, 471—489.) **6**, 526.

Stevens, J. Thompson, Carcinoma of the cervix: Treatment by a combination of Roentgen rays, radium, and electrothermic coagulation. (Radiology **10**, 57 bis 61.) **4**, 776.

Kombinierte Therapie bei anderen malignen Tumoren und bei benignen Tumoren.

Jentzer, Albert, Association de la chirurgie, de la roentgenthérapie et de la radiumthérapie dans un cas de métastase cancéreuse de la colonne vertébrale (paraplégie) et association de la chirurgie et de la radiumthérapie (radiumpuncture immédiate) dans un cas de cancer du maxillaire supérieur. (Schweiz. med. Wschr. **1928 I**, 659—662.) **6**, 111.

Marty, L. A., Melanosarcoma. (Amer. J. physic. Ther. **5**, 363—364.) **6**, 452.

Morgan, J. Douglas, The treatment of malignant neoplasms in the mouth. (Amer. J. Roentgenol. **20**, 452—456.) **6**, 778.

Stolz, Gunsett et Oberling, Lymphosarcome du rectum. Radio- et curiethérapie. Guérison depuis six ans. (Bull. Assoc. franç. Etude Canc. **17**, 63—66.) **5**, 434.

Kombinierte Therapie bei anderen Erkrankungen.

Robinson, G. Allen, Cavernous hemiangioma of face: Tuberculous cervical adenitis: Hodgkin' disease, twelwe years after treatment with Röntgen ray and radium (Physic. Ther. **46**, 71—74.) **5**, 433.

Digitized by Google

Autorenregister.

Im Autorenregister ist nur diejenige Stelle des Jahresberichtes angegeben, an welcher der Titel der Arbeit zum erstenmal steht.

Aalsmeer, W. C., und K. F. Wenckebach 110.
Aaron, A. H. s. Levyn, Lester 152.
Aars Nicolaysen, N. 81.
Abbati, Pietro 190.
— — e Giovanni Covili-Faggioli 183.
Abbink, J. H., und H. B. Dorgelo 44.
Abderhalden, Emil s. Handbuch d. biol. Arbeitsmeth. 45, 136.
— — und Ernst Rossner 11, 44.
Abel, A. Lawrence 1.
— Lawrence 135.
Abeles 77.
— Fritz 75.
Abell, Irvin 215.
Abgarov, V. 139.
Abraham, Georg 66.
Abrami, Giuseppe Terra- s. Terra-Abrami, Giuseppe.
Abramovič, F., und N. Rabuchin 41.
Abramowitsch, Th., s. Abramovič, F.
Abramson, Harold 66.
Abrikosoff, A. 96.
Achundov, A. 91.
Acker, Robert B. 1.
Acqua, Mario 27.
Acuña, M., und M. T. Vallino 96.
— Mamerto, und Florencio Bazán 123.
Adam, A. 27, 49.
Adame-Romero, Mauricio 162.
Adamy, Gustav 130.
Adelfang, Henryk 181, 196.
Adler 164.
— und Wotzilka 114.
— Hugo 5.
— Karl 162.
— Max s. Heiner, Max 211.
Adlersberg, D., und J. M. Noothoven van Goor 2.
Adolf, M. Spiegel- s. Spiegel-Adolf, M.
Adrian, E. D., and Rachel Matthews 24.
Adson, Alfred W. 80, 97.
Aeby, H. Koller- s. Koller-Aeby, H.
Aengenendt, J. 27.
Afanasjev, M. 104.
Agassiz, C. D. S., and W. J. Gill 124.
Aglinzev, K. 180.
Agnoli, R. 39.
Agostoni, G. s. Pezzi, C. 109.
— Giuseppe 109.
Ahava, U. 3.
Aïdan, Charles 190.
Aimard et Dausset 46.
Aime, P., et Lahaussois 114.
Ajsenštejn, A., und A. Mogilevič 141.
Akimoto, K. s. Nishii, R. 2.
Albada, L. E. W. van 67.
Albanese, A. 77.
Albano, Giovanni 165.
Albee, Fred H. 81.
Alberti, O. 95.
— W. 67.
Albertin, H. 215.
Albertini, A. von 5.
Albot, G. s. Darré, H. 125.
Albrecht, H. U. 123, 142.
— Kurt 167.
— W. 173.
— Werner H. s. Hendricks, Sterling B. 65.
Alessandri, Pietro 190.
Alexander, H. s. Sauerbruch, Ferdinand 118.
— Hanns 119, 120.
— — und Arthur Beckmann 120.
Alhaique, A. 81.
Alinat s. Lamarque 54.
Alius, H.-J. 61.
— — — s. Schall, L. 23, 31.
Alix, Emmanuel 66, 165.
Alkiewicz, Tadeusz 56.
Allen, Kenneth D. A. 188.
— Norman M. 145.
— R. Emmet, and H. Lisser 195.
Allison, Nathaniel 55.
— — s. Wolbach, S. Burt 100.
— R. G., and Kenneth Phelps 114.
— Samuel K. 13.
Almeida Dias s. Egas Moniz 74.
Almeida Lima s. Egas Moniz 74.
Altenburg, Edgar 22.
Altmann, Franz 114.
Altschul 86, 89.
— Walter 184.
Alvarez, Martin Gonzáles s. Gonzáles Alvarez, Martin.
Alvarez Colodrero, Jorge W., und Pedro di Lella 161.
Alwens, W. s. Gabriel, Gerhard 66.
— — s. Wieser, Wolfgang Freiherr von 198.
Amargós, A. 110.
Amato, d' s. D'Amato.
Amberger, J. 139.
Amin, Farid 76.
Amore, Filippo d' s. D'Amore, Filippo.
Amreich, J. 215.
Anand, Hira Lal, und Shanti Swarupa Bhatnagar 11.
Anardi, T. 104.
Ancel, P., et Suzanne Lallemand 42.
— — et P. Vintemberger 178.
— S. s. Gunsett, A. 42.
— Susanne 35.
Andant, A., et E. Rousseau 20.
Andersen s. Rohmer, P. 29.
— Ernst, und Gerd Kohlmann 62.
Anderson, C. C. 127.
— Hilding, and Clara MacDougal 69, 113.
— Wilhelm 18.
— William T. s. Goodman, Herman 44.
Anderson jr., William T. s. Goodman, Herman 11.
— — — — and David I. Macht 11, 22.
— — — — s. Macht, David I. 55.
— — Wm. T. 19.
Andler, Rudolph 4, 156.
André, Daniel 172.
Andreae, D. van Dorp-Beucker s. Dorp-Beucker Andreae, D. van.
Andrei, Oreste 1.
— — s. Torchiana, Luigi 5.
Andrén, Gunnar 157.
Andress, K. R. 65.

Digitized by Google

Andrewes, Ursula, Ann Catherine Davies and Frank Horton 13.
Angström, Anders 11.
Angus, T. C. 43.
Anikin, A. s. Gurwitsch, A. 32.
— — s. Gurwitsch, L. 32.
Antitch, Dimitrije 143.
Antonetti, Henri 166.
Antonin, V. 155.
Antonin, Wenzel 155.
Antonioli, G. M. 61.
Apert, E. 99.
— — et Bach 80.
— — et E. Bach 76.
Arauz, Santiago Luis s. Marque, Alberto M. 173.
Arbogast, Adolphe, et Georges Wohlhueter 120.
Arce, M. Y. F. 137.
Archangelskij, B. 184.
Archanguelsky, B. 223.
Archibald, Edward, and A. Lincoln Brown 73.
Ardenne de Tizac, H. d' 44.
Arends, B. s. Ley, H. 45.
Areños, J. M. Muñoz s. Muñoz Areños, J. M.
Arens, Robert A., and Arthur R. Bloom 146.
— — — s. Stein, Irving F. 164.
Argentina, G. B. 132.
Arkusskij, J. 38.
Arkussky, J. I. 140.
Armand-Delille, P. 27.
— — — et J. Bertrand 27, 51.
— — — et Ch. Lestocquoy 122.
— — P.-F. 55.
Armand Ugón, Alicia 124.
Armani, Lodovico 116.
Armanini, Carlo 200.
Armstrong, J. J. P. 202.
Arnal, W. s. Rimbaud, L. 134.
Arnell, Sigfrid, und Reinhold Ruben 106.
Arnold, B. H., and A. M. Obriecht 57.
Arnstein, A. 134.
Arntzen, Leif, and Alfred Helsted 144.
Arrillaga, F. C. 195.
Arrivat, M. 94.
Arrom, Durán s. Durán Arrom.
Arthur, John M., and John D. Guthrie 21.
Arthus, Maurice 27.
— — et Henry N. Warner Collins 26.
Artwiński, E., M. Ostrowski und A. Slączka 171.
Arzt, L. 192.
Aschner, Berta 80.
Asherson, N. s. Peters, E. A. 213.
Aspray, Joseph 150.
Assmann 120, 194.
— Herbert 71.
Astaburuaga, J. D. 91.
Astbury, W. T. 13.
Asti, Luigi Mario 119.
Astraldi, A. s. Salleras, J. 156.
Attilj, S. s. Cardinale, G. B. 190.
Aubertin, Ch., Robert Lévy et Jean Lereboullet 206.
Aubry, M. s. Morin, J. 51.
Audebert et A. Galy-Gasparrou 184.
Audubert, René 11.
Auger, Pierre 13, 18.
Auguste, Nemours- s. Nemours-Auguste.
Aumont, G. s. Leuret, E. 124.
Aurelius, J. Richard s. Moore, Alexander B. 141.
Austin, A. E. 135.
Avanzo, A. d' s. D'Avanzo, A.
Avellone, L. 38.
Axenfeld 56.
Axhausen 3, 101.
— G. 1.
Axmann, Hans 7.
Ay, Sim Ki 27.
Ayala 168.

Babaiantz, Léon 193.
Babes, A. s. Daniel, C. 6.
Bablet s. Le Roy des Barres 213.
Babok, D. 93.
Babonneix, L., J. Delarue et P.-R. Bize 99.
— — et A. Widiez 94.
Baccarini, Luigi 106.
Bach s. Apert, E. 76, 80.
— Hugo 27, 46.
Bachem, A., and J. Kunz 20.
— E. s. Fisher, N. F. 179.
Bachmann, W. s. Cardis, F. 120.
Bacmeister, A. 120.
Badolle s. Bonnamour 115.
Badstöber, Paul 62.
Baensch 194.
— und R. Finsterbusch 222.
— W. s. Lehrbuch d. Röntgendiagnostik 64, 72.
Baeten, G. 43.
Baeyer, H. v., und O. Dittmar 31.
Bager, Bertel 85.
Bagnaresi, Giacomo 136.
Bahatijrčuk, F. 123.
Bahl, E. 27.
Bailey, Percival, Merrill C. Sosman and Arthur van Dessel 186.
Bakke, S. N. 162.
Balaban, I. J. s. Koch, J. Ch. 140.
Balabanow, I. s. Koch, E. 140.
Balado, Manuel 170.
— — Ricardo Morea und Cornelio Donovan 168.
Balassa, L. 167.
— Ladislaus s. Bársony, Theodor 198.
Balbuena, Félix Fernández s. Fernández Balbuena, Félix.
Ballero, Agostino 26, 46, 54, 55.
Ballon, David H. 114.
— Harry C. 120.
Bancroft, Wilder D. 11.
Bandopadhyaya, G. B. 13.
Bank, Joseph s. Bockus, H. L. 141.
Banzet, Paul 143.
Barail, Louis-C. 105.
Barbacci, Gino 82, 190.
Barcia, Pedro A. s. Prat, Domingo 75.
Barclay, A. E. 139.
— — — und Sydney Cox 9, 59.
Bardachzi, Franz 192.
Bardy s. Cathala, M. 75.
— Jeanne 72.
Bargellini, Demetrio 83.
Bargen, J. Arnold 145.
Barger, George 2.
Barkla, C. G. 13.
Barlaro, Pablo M. 115.
Barlow, H. S. s. Williams, E. J. 16.
Barnes, G. Broughton 184.
— John M. s. Pohle, Ernst A. 176.
Barnewitz 61.
Barney, J. Dellinger 161.
Barnwell, J. D. s. Reynolds, Royal 117.
Barr, David P. 95.
— Guy 13.
Barré, J.-A., et O. Metzger 186.
Barreau, P. s. Ronneaux, Georges 99.
Barrenscheen, H. K., und E. Gold 4.
Barres, Le Roy des s. Le Roy des Barres.
Barrett, Charles S. 13.
— J. H. 67, 76.
Barrieu et Nemours-Auguste 195.
— A.-R. s. Nemours-Auguste 196.
— R. s. Lian, C. 196.
Barringer, B. S. 217.
Barrio de Medina und Estebán González Diez 204.
Barron, Maurice E. 147.
Barrow, S. C. 75.

Digitized by Google

Barrowman, Christina 53.
Barsali, E. 65.
Bársony, Th. 101, 130, 150.
— — und L. v. Friedrich 150.
— — und E. Koppenstein 77.
— — und F. Polgár 98, 130, 133, 137.
— Theodor 133, 139.
— — und Ladislaus Balassa 198.
— Tivadar 3.
Barth 68.
— Walther 68.
— — s. Hock, Lothar 65.
Barthelmé, Georges 202.
Baryšnikov, K. 83.
Basař, Svatopluk 129.
Bass, F., und K. Jaroschka 41.
— Franz 39.
Basset, Antoine 139.
Baštecký, Jan 111, 120.
Bastings, L. 17.
Basu, S. K. 116.
Bau-Prussakowa, S., und N. Mesz 171.
Baude s. Belot, J. 79, 164.
Baude-Lacascade 194.
Baudet, Georges 130.
Bauer, J. 101.
— K. H., und H. Habs 153.
Bauereisen, A. 185.
Baum, Felix 119.
Baumann, E. 158.
Baumritter, Paweł 27.
Baur, Emil 11.
— M. 73.
Bazán, Florencio s. Acuña, Mamerto 123.
Bazy, Louis 39.
Beal, J. R., and E. D. Gray 126.
Bearden, J. A. 13.
Beasley, I. E. s. Glasser, Otto 207.
Beatty, C. C. 133.
Beau 211.
— s. Delherm 200.
— Henri s. Nespoulous, P. 105.
Beaujeu, A. Jaubert de s. Jaubert de Beaujeu, A.
Beaver, Jacob J., and Ralph H. Muller 11.
Becchini, Gastone 36, 95.
Beck 62.
— Edgar C. s. Levyn, Lester 152.
Becke, A. von der s. Salleras, J. 156.
— Alfonso von der 161.
Becker, A. s. Handbuch d. Experimentalphysik 10.
— J. 49.
— Karl 70.
Becker-Manheimer, Olga s. Bucky, Gustav 207.
Beckmann, Arthur s. Alexander, Hanns 120.
— H. s. Frischbier, G. 121.
Beclère, A. 178.
Béclère, Antoine 167, 186.
— Cl. s. Belot, J. 164.
— Claude 162, 164, 165.
— — s. Brocq, P. 164.
— — s. Bryskier 134.
— — s. Darbois 162.
— — s. Gosset 74.
— — s. Lecène, P. 163.
— — s. Proust, R. 163.
— H. s. Duval, P. 138.
— Henri 141.
— — Jean Gatellier et François Moutier 140.
— — et François Moutier 140.
— — François Moutier et Porcher 139.
Bedford, D. Evan 112.
Beer, Edwin 88, 159, 217.
— Löw- s. Löw-Beer.
— Sergio 44.
Beets, J. 150.
Behaghel, O., St. Rothman und W. Schultze 11.
Behn 59.
Behnken, H., und R. Jaeger 13.
— Hermann 178.
— — und Robert Jaeger 176, 178.
Běhounek, František 210.
Behrendt, H., und J. Berberich 27.
Behrens 107.
Behring, Ivar 1.
Beinhauer, L. G. 49.
Belden, Webster W. 75, 131, 147.
Belen'kij, D. 155.
Belgrano, C. R. 215.
Beljaev, A., und G. Savinin 124.
Bell, A. L. L. s. Weymuller, Charles A. 118.
— Frederick K. 44.
Bellot, A. s. Degrais, P. 219.
Bellucci, Bruno 88, 188.
Belot 61.
— J. 8, 59, 181, 205.
— — et Baude 79, 164.
— — Cl. Béclère et J.-A. Baude 164.
— — et Buhler 83, 127.
— — et Durin 123.
— — Kimpel et Buhler 89.
— — et F. Lepennetier 162.
— — F. Lepennetier et J. Pellizza 51, 99.
— — L. Nahan et J. Kimpel 89.
Benassi, Enrico 74, 144, 148.
Benci, Mario, e Antonio Mezzari 55.
Benda, R. 125, 150.
Bendick, A. J. s. Rubin, I. C. 163.
— Arthur J., and H. Wessler 118.
Benedek, L., et Eugène de Thurzo 168.
— Laszló, und Jenö Thurzó 168.
Benedetti, Piero 110.
Benedict, Stanley R. s. Sugiura, Kanematsu 38.
Beneš s. Vanýsek, F. 211.
Bengolea, A. J., et A. J. Pavlovsky 215.
— Adrián J., und Salvador Verone 218.
Bennett, Willard H., and Charles F. Meyer 44.
Benso, Francesco 103.
Bentivoglio, Gian Carlo 27.
Benveniste, Elie 205.
Bérard 205.
— L., P. Savy et P. Mallet-Guy 150.
Berberich, J. s. Behrendt, H. 27.
Berenstein, B. M. 52.
Beretervide, J. J. s. Castex, M. R. 108.
Beretvas, Leopoldo 61.
Berežanskij, N. 40.
Berg, H. H. 138.
— — — s. Stenvers, H. W. 77.
— Hans Heinrich 108, 135, 142.
Bergamini, M. 178.
Bergauer, Vlad. 32.
Bergen, F. v. 150.
Berger, J.-L. Roux- s. Roux-Berger, J.-L.
Bergerhoff 117.
Berghinz, G. 197.
Bergmann, G. v. s. Handbuch d. inn. Med. 3.
— — — s. Handbuch d. norm. u. path. Physiol. 2.
— Max, R. O. Herzog und W. Jancke 65.
Bergwitz, K., V. F. Hess, W. Kolhörster und E. Schweidler 18.
Berliner, Arnold 9.
Berman, L. s. Voznesenskij, N. 52.
— — s. Wosnessenskij, A. 52.
Bernard 67.
— Etienne s. Bezançon, Fernand 119.
Bernay, Andre 52, 54.
Bernfeld, Karl, und Adolf Druckmann 62.
Bernhard, Oskar 55.
Bernhardt, Hermann 5.
Bernheimer, W. E. 11.
Bernstein 194.
— A. 128.

Digitized by Google

Bernstein, Arnold 133, 142.
— — und Wilhelm Klose 59.
— Benjamin M. 139.
Beršickij, Ja. 79.
Bertrand, J. s. Armand-Delille, P. 27, 51.
— — s. Guillain, Georges 171.
Bertwistle, A. P. 67.
Berutti, Enrico 76.
Berven, Elis, and James Heyman 181.
Beselin, Oskar 27.
Bessemans, A., et P. Nélis 21, 26.
— — et A. Seldeslachts 26.
Best, R. Russell s. Henske, J. A. 143.
Bethe, A. s. Handbuch d. norm. u. path. Physiol. 2.
Bettmann, Ernst 96.
Beuthe, H. 65.
Beyer, Adolf 21.
Beykirch, A. 171.
Bezançon, F., E. Etchegoin, Cayla et Scherrer 119.
— Fernand, et Etienne Bernard 119.
Bhatnagar, Shanti Swarupa s. Anand, Hira Lal 11.
Biancani, E., et H. Biancani 27.
— — H. Biancani et R. Girard 27.
— — — — et R. Wolfsohn 50.
— — s. Fournier, E. 47.
— H. s. Biancani, E. 27, 50.
— — s. Fournier, E. 47.
Bianchi, Giacomo 5, 120.
Bianchini 142, 158.
— A. 95, 99, 148.
Bielschowsky, Peter 168.
Bienfait 41, 172.
Bienvenue, A. s. Gouin, J. 37, 198.
Biesok, Bruck- s. Bruck-Biesok.
Bietolini, Luigi 129.
Bignami, E. 200.
— G. 106, 193.
— — e A. Segagni 97.
— Giuseppe 148.
Billings, Arthur E. 154.
Biltris s. Daels, F. 42.
Biltz, Martin, und Hans Ziegert 17.
Bingel 168.
Bingham, R. s. Laby, T. H. 15.
Binkley, George E. 214.
Björling, E. 48.
Birch-Hirschfeld 53.
— — Arth., und Wolfg. Hoffmann 54.
Bircher, Eugen 60.
Bird, Gustavus C. 146.
Birk und Hager 122.
Birkenfeld, Werner 82.
Birkett, G. E. 213.
Birkholz 76, 174.
Birnbaum, George L. s. Corylos, Pol N. 118.
Biró, Ernst 181.
Bisceglie, Vincenzo 27.
Bishop, Paul A. s. Bowen, David R. 68.
Bittmann, Oscar s. Goldstein, Leopold 6.
Bittorf 88.
Bittrolff, Richard 139.
Bizard et Marceron 52.
Bize, P.-R. 170.
— — — s. Babonneix, L. 99.
— — — s. Nobécourt, P. 76.
Blaine, Edw. S. 8, 33.
— Edward S. s. Thomas, Henry B. 95.
Blakeslee, George A. 193.
Blamoutier, P. s. Vallery-Radot, Pasteur 57, 196.
Blance, Clarke, and Harvey R. Livesay 69.
Blanco, Leon Velasco s. Velasco Blanco, Leon.
Blau, Marietta 18.
Blauwkuip, H. J. J. 89.
Blechmann, M. s. Nasta, M. 23, 25, 26.
Blechschmidt, E., und A. v. Hippel 9.
Blencke, Bernhard 72.
Blessing, Georg, und Gerhard Weissenfels 46.
Blineau, Eugène 171.
Bloch-Jørgensen, K. 105.
Blocker, J. D. 113.
Blond, Kasper 150.
Bloom, Arthur R. s. Arens, Robert A. 146.
Blühbaum, Th., K. Frik und H. Kalkbrenner 69.
— — s. Frick, K. 69.
Blümel, Karl Heinz 117.
Blum, Robert 127.
Blumenthal, Fred R. 105.
Boardman, W. W. 150.
Boattini, Giorgio 1.
— — e Giov. Batt. Lo Faso 1.
Bockus, H. L., and Joseph Bank 141.
— — — and J. Gershon-Cohen 150.
Bode, Horst Günther 52.
Böhm, F. 99.
— G. 8.
— M. 83.
— W. s. Solbrig 9.
Böhme, A. 125.
Boekelman, W. A. s. Touw, J. B. A. 154.
Boeminghaus, H. 86, 160.
Boenheim, Felix 174.
Bönniger, M. 118.
Bogaert, L. van s. Helsmoortel jr., J. 113.
— Ludo van 85.
— — — et Paul Martin 168.
Bogajevskij s. Škavera 40.
— A., und Boris Goldstein 39.
— — und Manučarova 36.
Bogoslowsky, E. 59.
Bohne, Otto 78.
Boine 141.
Boissevain, C. H., and W. F. Drea 13.
Boit 199.
Bókay, Zoltán 189.
Bolaffio, M. 185.
Boldyreff, W. N. s. Case, James T. 196.
Bolotte s. Worms, G. 54.
Bompiani, Roberto 201.
Bona, H. 143.
Bonanno, A. M. 73, 184.
— A. Matteo 41.
Bond, C. J. 27.
— W. N. s. Crowther, J. A. 176.
Bondarev, N. 201.
Bondarew, N. I. 201.
Boner 210.
Bonnamour et Badolle 115.
— S., A. Badolle et R. Gaillard 115.
Bonnet, A. s. Jeanbrau, E. 157.
Bonney, Victor 6.
Bonorino Udaondo, C., und Atilio Vadone 128, 130.
Bonvin, Pierre s. Surmont, H. 136.
Borak 97.
— J. 180, 183, 194, 204.
Bordet s. Vaquez 107.
— Emile 107.
Bordier, H. 60, 197.
Bordona, José Ma. S. s. Oller, A. 92.
Borel, Georges 62, 193.
Borgeaud, P. s. Windaus, A. 31.
Born, M. s. Gudden, Bernhard 11.
— — s. Pringsheim, Peter 12.
Boruttau, H. s. Handbuch d. Elektrizität 4.
— — s. Handbuch d. Röntgenther. 64, 174.
Bosch Marin, J. 54.
Boschi 186.
Boselli, Carlo 134.
Bosonnet s. Roubier, Ch. 115.
Bothe, W. 13, 208.
— — und H. Fränz 13.
— — und W. Kolhörster 210.
Bothner, Sofie 192.
Bouchacourt et Morel-Kahn 59.
— L. 59, 165.
Bouland, A. 76.

Digitized by Google

Boulenaz, René s. Gigon, Alfred 46.
Boulland, G. 162.
Bouquet, H., et A. Jaubert de Beaujeu 153.
Bourdillon, Robert Benedict s. Webster, Thomas Arthur 31.
Bouwers 58.
— A., und P. Diepenhorst 13.
Bovie, W. T. 43.
Bowen, Byron D., Stuart L. Vaughan and Edward C. Koenig 150.
— — — s. Vaughan, Stuart L. 153.
— David R., and Paul A. Bishop 68.
— — — s. Norris, George W. 129.
Bowing, Harry W. 184.
Bowman, W. B., and Ray A. Carter 147.
— William B., and Lowell S. Goin 93.
Boyd, Stanley van S. 56.
Braasch, William F. 158, 159.
Bradley, John I. s. Ghormley, Ralph K. 89.
Braestrup, Carl B. s. Meyer, William H. 176.
Bragg, William 11, 13.
— — s. Owen, E. A. 176.
Braicev, V. 97.
Brailsford, James F. 105, 150.
Braithwaite, J. V. C. 106.
Brambell, F. W. Rogers, Una Fielding and A. S. Parkes 38.
Brams, Julius, and Jack R. Lavieri 162.
Bramwell, J. Crighton, and J. B. Duguid 110.
Brancas, de s. Delherm 200.
Brancovici, Michel 42.
Brandes 27.
Brantmay, H. s. Liengme, A. 126.
Brauer, L. 80.
— — s. Huebschmann, P. 5.
— — s. Ickert, Franz 121.
Braun, G. s. Herrnheiser, G. 202.
— R., H. Hase und H. Küstner 59.
Brauns, Helmuth 13.
Braunstein, N. 54.
Brea, Mario M. s. Prini, Isaac 92.
Breckoff, Kurt 150.
Bregman, L. E., und P. Szpilman-Neudingowa 171.
Brehme, Th. 76.
Breitländer s. Partsch 161.
Breitner, Burghard 194.
Bremer, B. s. Mayr, Julius K. 3.
— F., et H. Coppez 77.
Brenckmann, E. s. Leriche, R. 3.
Brennemann, Joseph 122.
Bressolles 208.
— Jean 33.
Bretton s. Poujol 133.
— s. Worms, G. 170, 174.
Brieger, Ernst 120.
Briggs, G. H. 18.
Brill, Rudolf, und H. Mark 65.
Brillouin, Léon s. Coppel, Th. 9.
— — s. Proca, Al 10.
Brindley, G. W. s. James, R. W. 14.
Brochier, A. s. Péhu, M. 91.
Brocq, P., et Claude Béclère 164.
Brodersen, N. H. 81, 141.
Bromer, Ralph S. 96.
Bronfin, I. D. 122.
Bronner, H. 99, 150, 153.
Brooke, R. StC. s. Punch, A. Lisle 25.
Brougher, John C. 27.
Brown, A. Lincoln 69.
— — — s. Archibald, Edward 73.
— R. King 24, 46.
— Samuel 34, 136.
— — and Harold G. Reineke 133.
— — s. Steinharter, E. C. 165.
— — and H. B. Weiss 117.
— Wade H., and Marion Howard 22.
— William L. 220.
— Wm. L. s. Lenth, V. T. 221.
Bruck-Biesok 28.
Brünauer, Stefan 219.
Brugger 148.
Brugsch, Theodor, Hans Horsters und Hans Rothmann 6.
Bruneau de Laborie s. Duméry 87.
Brunken, J. s. Windaus, A. 31.
Brunori, Nicola 7.
Bruns, O. 108.
Brunwin, A. D., G. Lissant Cox and J. Logan Stewart 50.
Brustein, S. 47.
Bryskier et Claude Béclère 164.
Buchanan, J. J. 6.
— J. Scouler 158.
Bucher, Otto Heinrich 38.
Buchholz, Karl 187.
Buchman, Josef 85.
Buchstab, L., und M. Tisenhausen 132.
Buchwald, Kenneth s. Mattick, Walter L. 7.
Buckstein, Jacob 130.
Bucky, Gustav 207.
— — s. Eller, Joseph J. 207.
— — und Etelka Freund 207.
Büben, Iwan v. 206.
Bücklers, Max 25.
Bürki, Fr. 70.
Bugbee, Henry G. 158.
Buhler s. Belot, J. 83, 89, 127.
— s. Lepennetier 144.
Bulkley, L. Duncan 6.
Bullit, James B. 83.
Bumpus jr., Hermon C. 127.
Bundt s. Solbrig 9.
Burckhardt, Hans 1.
Burg, Ete 74.
Burger, Lothar 85.
Burghard, Erich 144.
Burgheim, F. 6, 36.
Burkhardt, L., und H. Petersen 1.
Burrell, L. S. T. 117.
Burrows, Arthur 213.
— Harold 61.
— Montrose T., Louis H. Jorstad and Edwin C. Ernst 39, 42.
Busatti, Pier Filippo 82.
Buschke, A., und Helene Ollendorff 98.
Busi e Paolucci 147.
— A., e R. Paolucci 71.
Busila, N., et O. Meller 127.
Businco, Ottavio 106, 137, 208.
Businger, Otto 89.
Busse, Leopold 28.
— Wolfgang 11.
Busser, Fritz 218.
Bustos Morón, Remigio, and Eduardo L. Lanari 108.
Butler, Paul F., and Harold W. Dana 130.
Buxbaum 58.

Caboche, Henri 189.
Caccialupi, Piero 86.
Caen, Marthe 105.
Cahen s. Harven, de 95.
— Jean s. Delporte, F. 215.
— R. s. Saidman, J. 16, 31.
Cahn, Nicolai 210.
Calderón, Garcia- s. Garcia-Calderón.
Caligaris, Enrico 96.
Call, Manfred, B. H. Gray and Fred M. Hodges 194.
Calvé, Forestier et Marcel Joly 183.
Calvo, M. s. Curti, O. P. 120.
Cambiás 146.
Camentron 92.
Cameron, J. A. Munro 3.
Campani, Arturo 120.
Campbell, D. 83, 102.
— John S. 73.

Digitized by Google

Campo, J. González s. González Campo, J.
Candela, N. 223.
Canelli, Adolfo F. 128.
Canovas, Navarro s. Navarro Canovas.
Cantrell, T. D. 180.
Canuyt, Georges 202.
Capizzano, Nicolás 200, 209.
Capon, Norman B. 96.
Caporale, L., e A. Salotti 156.
— Luigi 74.
Carando, Quirico 95.
Cardinale, G. B. 190.
— — — e S. Attilj 190.
Cardis, F. 120.
— — und W. Bachmann 120.
— J., G. F. Walker and R. H. Olver 81.
Cardona, Lucia 81.
Cardot, H. s. Cluzet, J. 32.
Carelli, Humberto H. 143.
Caren, Marthe 105.
Carenko, P. 103.
Carey, Eben J. 1.
Carlborg, U. 116.
Carle, M. s. Roubier, Ch. 129.
Carlsten, Dag B. 177.
Carmona, Luigi 193.
Carreras, R. Torres s. Torres Carreras, R.
Carrère, Julio, und Juan Cunha 149.
Carroll, William E. s. Gibson, Cole B. 115.
Carteaud s. Gougerot 205.
Carter, L. J. 145.
— Ray A. s. Bowman, W. B. 147.
Carty, John Russell 133.
Carulla Riera, Vicente 194, 215.
Casanovas, Lorenzo O. s. Ratto, Oscar J. 104.
Casati, A. 8.
— Annibale 33.
Case, James T. 144, 147, 150.
— — — and W. N. Boldyreff 196.
Casolo, Giovanni 127.
Casovnikov, N. 40.
Cassar, A., et A. Jaubert de Beaujeu 94.
Cassuto, Augusto 160.
Castagna, Pietrino 6.
Castay 83.
— F. 90.
Castellano, Temístocles, und Jorge Orgaz 111, 125.
Casteran, Eduardo 222.
— Robert s. Fiessinger, Noël 150.
Castex, M. R., und J. J. Beretervide 108.
— — — und E. Finochietto 133.
Castex, M. R., A. I. Heidenreich und L. R. Repetto 134.
— — — H. Mollard und R. L. Repetto 134.
— Mariano R., Hernan D. Gonzalez und Luis E. Ontaneda 119.
Castiglione, Enrico de s. De Castiglione, Enrico.
Castille, A., et E. Ruppol 44.
Castillo, Jose, and Feliza de Jesus 47.
Castresana, Angel 221.
Castronovo, Ettore 101, 144, 150, 162.
Catalano 94.
— Orlando 123.
Cathala, M., et Bardy 75.
Caubarrère 127.
Caussade, G., et E. Fatou 130.
— — et A. Tardieu 125.
— — A. Tardieu et Le Pennetier 123.
Caussimon, J. s. Leuret, E. 124.
Cayla s. Bezançon, F. 119.
Caylor, Harold D. s. Sheard, Charles 32.
Cazzamali, Piero 40.
Cecco, Maria de s. De Cecco, Maria.
Cedercreutz, Axel 60.
Cemach, A. I. 50.
Centanaro, Domingo E. 164.
Ceresole, Giulio 117.
Cernadas, Pedro V. s. Iriarte, Isidoro 130.
Cerni, L., und J. Gejnisman 187, 198.
Cerrito, Gregorio 88.
Chabaneix s. Poiré 127.
Chadwick, Henry D. 122.
Chajes-Rosenbund, Flora, und Käthe Riess-Thannhauser 110.
Chalfin, E. 209.
Chalk, S. G., and H. O. Foucar 137.
Chalkin, F. C. s. Richardson, O. W. 15, 66.
Chalmers, J. A. 210.
Chambardel, L. Dubreuil- s. Dubreuil-Chambardel, L.
Chamberlain, W. Edward, and R. R. Newell 179.
Chambers, Thomas R. 107.
Chamié, C. 17.
Chandler, Orville B. 204.
Chantraine, H. 67.
— Heinrich 59.
— — und Paul Profitlich 59.
Chaoul, H. s. Sauerbruch, Ferdinand 118.
— — s. Stierlin, E. 132.
Chapaut 84.
Chapman, John F. 117, 147.
Charbonnier, A. 31.
Chardonneau, J. s. Rimbaud, L. 134.
Charlier et Roederer 90.
— A. 60.
Charmandarjan, G. 147.
Chasin, Adib 78.
Chaumet 76.
— G. 111, 113.
— G.-J. 85, 108, 117.
— — — s. Lacaze, H.-P. 79.
Cherfils s. Cottenot 173.
— José 81.
Cheval, Max 215.
Chevassu, Maurice 157, 159, 164.
Chien, M. H. 110.
Chizzola, Giuliano 180, 200, 205.
Chocholka 218.
Chodjakov, D. 113.
Choisy, R. 150.
Christian, S. L., and L. A. Palmer 6.
Christiansen, A. 95.
— Viggo 186.
Christie, A. C. 8.
Christophe, Louis 168.
Chudaverdov, A. s. Jacepin, D. 203.
Churchill, Stella s. Hall, Percy 54.
Chute, Arthur L. 154.
Ciaccia 101.
— Salvatore 103.
Ciaprini, Gino 150.
Cicconardi, Giuseppe 128.
Cifuentes, Pedro 158.
Cignolini, Pietro 57, 108, 165, 209.
Cio, A. V. di s. D'Amato, H. J. 112.
Civatte, A. 187.
Claessen, Gunnlaugur 127.
Clairmont, P. s. Lehrbuch d. Röntgendiagnostik 64, 72.
Clark, George L. 65.
— H. s. Webster, D. L. 16.
— J. H. 73.
Clarke, B. L. W. 194.
Claude, F. s. Vallery-Radot, Pasteur 196.
Claus, Georg 92.
— W. D. s. Jauncey, G. E. M. 14.
Clausen, Ethel M. Luce 22.
Clauser, F. 215.
Clavel s. Péhu, M. 91.
Clavelin, Ch. 51, 89.
— — et André Sicard 51.
Clayton, E. Bellis s. O'Donovan, W. J. 53.
Cleghorn, Charles D. 137.
Clément, Robert s. Lesné, E. 29.
Clemente, Giuseppe 36.

Digitized by Google

Clendinnen, L. J., and Howard F. Praagst 183.
Clerf, Louis s. Lee, Walter Estell 118.
Cleveland, D. E. H. 46.
— Mather 92.
Cliquet, R. s. Mallet, L. 49.
Cluzet, J., H. Cardot et T. Kofman 32.
— — et T. Kofman 23.
Cobellis, Luigi 87.
Coblentz, W. W. 43, 48.
— — — M. J. Dorcas und C. W. Hughes 49.
Coenen 146.
Cohen, Harry 156.
— J. Gershon- s. Gershon-Cohen, J.
— Joseph 215.
Cohn, Alfred, und Max Levy-Dorn 34.
— C. s. Gunsett, A. 178.
— Hans 96.
— Max 68, 146.
— Willi M. 13.
Cole, Lewis Gregory 135, 138.
— W. H., Glover H. Copher and Evarts A. Graham 150.
Colebrook, Dora C. 52.
Coleschi, Lorenzo 197, 200.
Coley, William B. 94, 188.
Coliez, Robert 210.
Colillas, Domingo s. Vila, Eduardo L. 143.
Collazo, J. A., P. Rubino und B. Varela 28.
— — — B. Varela und P. Rubino 28.
Collica, I. 181.
Collin, E. 181.
Collinge, J. S. H. 47.
Collins, E. Treacher 62.
— Henry N. Warner s. Arthus, Maurice 26.
Colodrero, Jorge W. Alvarez s. Alvarez Colodrero, Jorge W.
Colrat s. Rollet, E. 186.
Colwell, Hector A. 84.
Colyer, Claude G. 105.
Comas, José s. Martini, Tulio 109.
Comby, J. 55, 124.
Commandeur, Eparvier und Michon 215.
Compañ, V. 218.
Compton, A. H. 13.
— Arthur H. 14.
Condamin 42.
— R. 215.
Connan, D. M. s. O'Donovan, W. J. 53.
Connor, Charles L. 128.
Constantin 192.
Contamin, N. s. Favre, M. 3.
Conte, Ettore 42, 80, 215.
Conyers, Chester A. s. Newcomer, N. B. 152.
Coolidge, W. D. 14.
Coope, Robert s. Mather, J. H. 118.
Cooper, Alexander T. 51.
Cooperman, Morris B. 3.
Copher, Glover H. s. Cole, W. H. 150.
— — — and Charles F. W. Illingworth 74.
Coppel, Th., Georges Fournier et D. K. Yovanovitch 9.
Coppez, H. s. Bremer, F. 77.
— J.-H. 172.
Coquelet, Oct. 89.
Corachan, Manuel 192.
Corbetta, Vittorio 128.
Cordes, E. 94, 97.
— Frederick C., and Warren D. Horner 221.
— — — s. Scott Franklin, Walter 221.
Córdoba, V. Hugo 47.
Corlin, Axel 18.
Cornat, R. Mathey- s. Mathey-Cornat, R.
Cornioley et Fischer 221.
Corscaden, James A. 199.
Coryllos, Pol N., and George L. Birnbaum 118.
Coryn s. Neuman 214.
Cosenza, Giovanni 76.
Cossa, P. 168.
— — s. Vincent, Cl. 169.
Costantini, G. 128.
Costolow, William E. s. Soiland, Albert 7, 182, 219.
Cotte, G. 162.
Cottenot et Cherfils 173.
— et Fidon 172.
— M. Fidon et G. Liebault 173.
— P. 76.
— — et Fidon 173.
Cotton, Albertus 93.
Coureaud, H. s. Oudard, P. 78.
Courmelles, Foveau de s. Foveau de Courmelles.
Cournand, A. s. Jacob 121.
— — s. Rist, E. 115.
Cournot, Jean s. Roux, Albert 66.
Courtin, W., und J. Duken 154.
Coutts, W.-E. 69.
Cova, Ercole 162.
Coventry, W. A. 164.
Covili-Faggioli, Giovanni s. Abbati, Pietro 183.
Cox, G. Lissant s. Brunwin, A. D. 50.
— J. Leigh 97.
— R. T., C. G. McIlwraith and B. Kurrelmeyer 18.
— Sydney s. Barclay, A. E. 9, 59.
Cramer, H. 58, 179.
— Lüppo- s. Lüppo-Cramer.
Crane, A. W. 135.
Crinis, Max de 28.
Cristini, Renato 44.
Crocquefer 105.
Cronheim, Georg s. Günther, Paul 33.
Cros, Madeleine Mornet- s. Mornet-Cros, Madeleine.
Cross, K. Stuart 113.
Crossen, Robert J., and Sherwood Moore 150.
Crouzon, O., et R. Liège 3.
Crowther, J. A., and W. N. Bond 176.
— — — s. Owen, E. A. 176.
Cruto, A. s. Serono, C. 20, 30.
Cruz, M. C. 52.
Cumberbatch, E. P. 47.
Cumming, R. E. 158.
Cunha 75, 76.
— Juan 150.
— — s. Carrère, Julio 149.
Curchod, Henri 134.
Curie, Irène, et Frédéric Joliot 18.
Curti, O. P., und M. Calvo 120.
Cutler, Max s. Healy, Wm. P. 185.
Cutting, R. A. s. Ochsner, Alton 144.
Cuvier, G. s. Nodon, A. 208.
Cybulski, Witold 191.
Cyssau, G. s. Piquet, Jean 88.
Cytronberg, Seweryn 197.
Czajkowski, Adolf 58.
Czaplicki, Brunon 114.
Czarnecki 124.
— E., et J. Jolly 24.
Czerny, L. I. s. Mankowski, B. N. 91.
Czike, A. v. 69.

Daels, F., und Biltris 42.
Dahs, W. 92, 97.
Daland, Ernest M. 210.
Dall'Acqua, Virgilio 78, 127.
Dalsace, Jean s. Francillon-Lobre 69, 164.
D'Amato, Giuseppe 84, 189.
— H. J., und A. V. di Cio 112.
D'Amore, Filippo 197.
Dana, Harold W. s. Butler, Paul F. 130.
Dandy, Walter E. 167.
Daniel, C., et A. Babes 6.
Daniels, Farrington s. Guyer, M. F. 222.
Daniëls, L. Polak 120.
Dannmeyer s. Schmidt, Helmut 48.
— F. 18, 43, 71.
Danzer, Margarete 80.
Darbois et Claude Béclère 162.

Digitized by Google

Dardel, G. 144.
Darraspen, E. 174.
Darré, H., et G. Albot 125.
Datnow, M. M. 6.
Dausset s. Aimard 46.
Dautwitz, Federico 220.
— Fritz 212, 221.
Dauvillier[s], A. 9, 58.
D'Avanzo, A. 22.
Davey, Wheeler P. 65.
David 38, 138, 143.
— M. s. Vincent, Cl. 169.
— O. 8, 117.
— Oskar 135.
— — und M. Hirsch 57.
— Vernon C. 140.
Davids, Hermann 190.
Davidson, Maurice, and Reginald C. B. Ledlie 126.
Davies, Ann Catherine s. Andrewes, Ursula 13.
— Letitia P. 14.
Davis, Bergen, and Dana P. Mitchell 14.
— James E. 157.
Dawidov, A. 103.
Dawson, W. E. 65.
Debicki, Józef Jaxa 8.
De Castiglione, Enrico 120.
De Cecco, Maria 44.
Decker, P. 215.
Declairfayt, C., e J. van Niftrik 176.
Decourt, J. s. Guillain, Georges 171.
Dedić, S. 146.
— St. 110.
Degkwitz, Rudolf 28.
Degrais 215.
— P. 212, 215.
— — und A. Bellot 219.
De Grisogono, A., e M. Gortan 162.
Dehler, Hans 34, 200.
Déjardin, G. 11.
Deicher, H., und E. Lachmann 189.
Déjerine, Sorrel- s. Sorrel-Déjerine.
Delafontaine, P. s. Harvier, P. 101.
Delarue, J. s. Babonneix, L. 99.
Del Buono, Pietro 195, 199, 205.
Delchef, J. 97.
— M. 81.
Deleixhe, E. 143.
Delf, E. Marion 20.
Delherm 197.
— de Brancas et Beau 200.
— et Morel-Kahn 78.
— L., et Pierre Mathieu 59.
— Louis, et P. Thoyer-Rozat 64.
Delille, P. Armand- s. Armand-Delille, P.
Dell'Acqua, Giovanni, und Jakob Freundlich 111.
Dellepiane, Giuseppe 164.
Delmas-Marsalet s. Verger 168.
Delporte, F., et Jean Cahen 215.
Del Torto, Pasquale 73.
Deming, Clyde Leroy 158.
Demuth, Fritz 64.
Den, O. 100.
Den Hoed, D. 185, 210.
— — — und S. E. de Jongh 41.
— — — s. Walch, H. 178.
Denis, Willy s. Silverman, Daniel N. 153.
Denk, W. 168.
— — s. Zacherl, Hans 5.
Denker, A. s. Handbuch d. Hals-Nasen-Ohrenheilk. 4.
Denks, Herm. 55.
Dennis, Charles E. 146.
Deputowitsch, A. s. Kokorin, P. 185.
Derrick, Edward H. s. Weigall, G. Raleigh 89.
D'Errico jr., Joseph s. Todd, T. Wingate 2.
Dershem, Elmer 14.
Dervieux, F. 60.
Desclin, L. s. Lacassagne, A. 42.
Descomps, Pierre 210.
Desfosses, P. s. Mouchet, Albert 87.
Desjacques, R. 92.
Desjardins, A. U. 39.
— Arthur U. 191.
Desplats 142.
— s. Langeron 78.
— R. s. Hour, H. d' 119.
Dessane, M. s. Ledoux-Lebard, R. 138.
Dessauer, Fr. s. Gabriel, Gerhard 66.
— — s. Wieser, Wolfgang Freiherr von 198.
— Friedrich 179.
Dessel, Arthur van s. Bailey, Percival 186.
Détré, G. 149.
Deul, W. 122.
Deutsch, Felix 108.
Deutschländer, Carl 84, 103.
Devjatov, N. 8.
Deweese, E. R. s. Skinner, E. H. 153.
Dewey, Martin, and Sidney E. Riesner 80.
Dias, Almeida s. Almeida Dias.
Dick, Bruce M., and Victor G. H. Wallace 151.
Dickey, Lloyd B., and L. H. Garland 129.
Diepenhorst P. s. Bouwers, A. 13.
Dieterich, W. s. Rost, F. 42.
Dietlen, H. 108, 109.
— Hans 110.
Diez, Estebán González s. Barrio de Medina 204.
— Julio 143.
— — und Pedro A. Etchegorry 107, 142.
— — und Juan R. Michans 92.
— — und Juan J. Murtagh 143.
Djian s. Haret 198.
Dillon, J. 130, 173.
Dima, Gh. A. 208.
Dimkowa, Katja Wendt- s. Wendt-Dimkowa, Katja.
Diocles 64, 68.
Dissez, Ch. 130.
D'Istria 78.
— Antonio 78, 98, 162.
Dittmar, O. s. Baeyer, H. v. 31.
Dittrich, Rudolf 77.
Dixon, W. E. 47.
— — — and J. Clifford Hoyle 28.
Dobrovolskaïa-Zavadskaïa, N. 35.
Dobrylovský, Jurij 36.
Dodonova, B., und S. Zeidler 88.
Dodson, A. J., J. L. Tabb and A. L. Gray 158.
Döderlein, A. 63.
Döpel, R. s. Hirsch, R. v. 12.
Dörffel 107.
Dogliotti, V. 154.
— Vincenzo 156.
Dognon, A. 31, 42.
— — et J.-C. Tsang 22.
Dokutschaewa, W. s. Gurwitsch, A. 32.
Dollfus, Odier- s. Odier-Dollfus.
Domagk, Gerhard 39.
Domarus, A. von 3.
Dombrovskij, A. 36, 97.
— — et A. Tatarskij 206.
Donaldson, Clyde O. 215.
— S. W. 81.
Donat, Karl s. Hahn, Otto 17.
Donati, Giuseppe Salvatore 37.
Donnelly, Leo C. 54.
Donovan, Cornelio s. Balado, Manuel 168.
Dorcas, M. J. s. Coblentz, W. W. 49.
Dore, Ernest 53.
Dorgelo, H. B. s. Abbink, J. H. 44.
Dorland, W. A. Newman, und Maximilian John Hubeny 63, 64.
Dorn, Max Levy- s. Levy-Dorn, Max.
Dorno, C. 43.

Digitized by Google

Dorp-Beucker Andreae, D. B. van 98.
Douay 164.
Doub, Howard P. 119.
Dourmashkin, Ralph L. 160.
Dowling, Ernesto, und Roque Orlando 170.
Dozier, Carrie C., and Harriet Morgan 11.
Draganesco, St. s. Marinesco, G. 197.
Dragone, G. Testi s. Testi Dragone, G.
Drea, W. F. s. Boissevain, C. H. 13.
Dreesmann 79.
Dressen, Hans 67, 151.
Dresser, Richard s. Holmes, George W. 75.
Dreyfus, M. R. 160.
Driak, F. 88.
Drips, Della G., and Frances A. Ford 200.
Drouet, Gerbaut et Grégoire 151.
Drucker, Carl 14.
— P. 130.
Druckmann, Adolf 127.
— — s. Bernfeld, Karl 62.
Drüner, L. 68, 166.
Duane, William 14.
— — J. C. Hudson and Helen N. Sterling 9.
— — und Egon Lorenz 177.
Du Bois, Ch. 210.
Dubois, Leo C. 221.
Dubois-Trépagne 200.
Dubost, Jean 174.
Dubreuil-Chambardel, L. 84.
Ducach, Juan 112.
Ducuing, M. 6.
Düringer, Egon 97.
Duerto, José 174.
Dufestel 56.
— L. G. 47.
— — — et G. Duflot 43.
— — — et R. Hickel 32.
Duflot, G. s. Dufestel, L.-G. 43.
Duguid, J. B. s. Bramwell, J. Crighton 110.
Duhem 63.
— P. 111, 197.
Dujarier, Ch., et Rouillard 130.
Dujol, G. 167.
Duke, W. W. 56.
Duke-Elder, W. Stewart 54.
Duken 95.
— J. 95, 110, 118, 119, 122.
— — s. Courtin, W. 154.
— — und Runhilt von den Steinen 115.
Duméry et Bruneau de Laborie 87.
Dumoulin et Vidal 81.
Dunbar, R. T. 14.
Duncan, James W., and Magnus I. Seng 159.
Duncker, Fr. 86.
Dundas-Grant, James 212.
Dunham, H. Kennon 120.
Dunn, William 47.
Du Pasquier, Gilbert 139.
Dupont, Ad. s. Leri, Andre 219.
Dupuy-Dutemps, L. 222.
Durán Arrom 112.
Durand, Henri 130.
Dureuil, E. s. Stolk, D. van 30.
Durham, Herbert A., and Tom A. Outland 103.
Durin s. Belot, J. 123.
Durman, Donald C. 95.
Duryea, Chester Ford 211.
Dustin 39.
Dutaillis, Paul Petit- s. Petit-Dutaillis, Paul.
Dutemps, L. Dupuy- s. Dupuy-Dutemps, L.
Duval, A. 137.
— E. C. 54.
— P., J. Roux et H. Beclère 138.
— Pierre 162.
— — s. Radutzesco 86.
— — J. Ch. Roux et H. Béclère 138.
Dworak 111.
Dyas, G. E. 69.
Dyroff, R. 40.

Eadie, C. M. 113.
Earle, W. R. 23, 25.
Ebbenhorst Tengbergen, J. van 164.
Eberhart, Noble M. 208.
Eckman, P. F. 139.
Edberg, E. 143.
Edelmann, H. 190.
Eder, J. M. 70.
Edwards, Charles Reid 6.
— Harold C. 91.
— Hiram W. 14.
Eeden, Jan H. van 96.
Egas Moniz, Almeida Dias et Almeida Lima 74.
— — s. auch Moniz, Egas.
Eggert, J., und W. Noddack 14.
— — und Richard Schmidt 11.
— John 70.
Eghiayan, A. s. Gilbert, R. 199.
— — et E. Wyss 188.
Ehrenberg, Rudolf, und Walter Kropatscheck 222.
Ehrentheil, Otto Felix 102.
Ehrlich 97, 107.
— D. E. 184.
Eichenwald, A. 10.
Eichholz, W., und H. Kreitmair 28.
Eichler, P. s. Tönnis, W. 146.
Eidinow, A. s. Galloway, I. A. 21.
— Albert 19, 22.
Eimer, Karl 108.
Einhorn, Max 135.
Ein Waldt, Victoria 139.
Eiselsberg, A., and M. Sgalitzer 114, 133.
Eiselt, Josef 43.
Eisenberg, M. F. s. Krupski, A. I. 35.
Eisenbrand, J. s. Halban, H. v. 12.
Eisendrath, Daniel N., and Harry C. Rolnick 158.
Eisenhut, O., und E. Kaupp 65.
Eisenstein, A. 71.
— — s. Ajsenštejn, A.
Eisler, B. s. Schittenhelm, A. 27.
— Fritz 75.
Eizaguirre, Emiliano 120, 130.
Ekefors, Erik 44.
Elder, W. Stewart Duke- s. Duke-Elder, W. Stewart.
Eleda, Margot Hecht- s. Hecht-Eleda, Margot.
Elkin, Arch s. Howard, Clinton C. 79.
Elkins, H. A. 8.
Eller, J. J. 205.
— Joseph J., and Gustav Bucky 207.
— Joseph Jordan s. Jordan Eller, Joseph.
Ellinger, A. s. Handbuch d. norm. u. path. Physiol. 2.
— Friedrich 28.
Elliott, Frederic E. 71.
Ellison, Richard T. 50.
Elsasser, W. 18.
Elsberg, Charles A. 78.
Elst, Vander s. Vander Elst.
Ely, Leonard W. 103.
Embden, G. s. Handbuch d. norm. u. path. Physiol. 2.
Emdin, P. 168.
Engel, Arthur 97.
— St., und Schmidt 91.
Engelking 54.
Engelmann, F. 223.
Engels, Herm. 130.
English, S. 43.
Englund, Folke 85.
Enneking, J. 95.
Eparvier s. Commandeur 215.
Epstein, Alexandre 89.
— Richard 192.
Erbacher, Otto, und Kurt Philipp 209.
Erbsen, H. 4.
Erdélyi, Josef 158, 167.
— Joseph 141.
— József 71, 126.
— — und Andor Scholtz 77.

Digitized by Google

Erggelet, H., und M. Wimmer 44.
Erkes, Fritz 100.
Ernst, Edwin C. s. Burrows, Montrose T. 39.
— — — s. Jorstad, Louis H. 42, 179.
Ertl, Franz, und Anton Hain 28.
Ertogroul, Tahir 45.
Esau 84, 104.
Esch 202.
Escudero, Pedro 140, 192.
Eskuchen, Karl 4.
Espasa, Manuel Salvat s. Salvat Espasa, Manuel.
Esquerdo, F., und L. Guilera 221.
Essen-Möller, Erik 83.
Estapé, Francisco de A. 109.
Estrin, A., und R. Rozenštejn 200.
Etchegoin, E. s. Bezançon, F. 119.
Etchegorry, Pedro A. s. Diez, Julio 107, 142.
Ettorre 99.
— Enrico 81, 92, 103.
Eugster, A. s. Bordet, Emile 107.
— — und A. Zuppinger 177.
Eusterman, George B. 151.
Evans, Edward T. s. Evans, James A. 147.
— James A., and Edward T. Evans 147.
— T. Garfield 103.
— William A., and T. Leucutia 183, 205.
Eymer, H. 215.
Eysern, Vogel s. Vogel-Eysern.
Eyster, J. A. E. 108.

Fabre, R., et H. Simonnet 28.
Fabroni, Manilo 113.
Fabry, Ch. 11.
Faerber, Hans 223.
Faggioli, Giovanni Covili- s. Covili-Faggioli, Giovanni.
Fahr, Th. 73.
Fajans, K. 14.
Failla, G. 209.
Fain, L. S. 155.
Fairbrother, J. A. V. 33.
Fairhall, Lawrence T. 23.
Faldini, G. 81.
Falkenhausen, v. 111, 129, 149.
— M. Frhr. v. 111.
Falkenheim, Curt 24.
Falls, Frederick Howard 163.
Falta, Wilhelm 4.
Faltin, R. 87.
Faltitschek, Josef s. Hess, Leo 142.
Fanconi, G. 135.
Fanton, Edoardo 96.
Farkas 33.
— G., und H. Tangl 23.
Farnsworth, H. E. 14.
Farrar, Lilian K. P. s. Ward, George Gray 217.
Farrell jr., John T. 117.
Farrior, J. Brown 113.
Fatou, E. s. Caussade, G. 130.
Faure, J.-L. 215.
Favre, M., et N. Contamin 3.
Feci, Lorenzo 159, 161.
Fedder 39, 146, 184.
— Ludwig 146.
— — und Hans Hellner 40.
Fedorovskij, A. 141.
Feenstra, T. P. s. Zwaardemaker, H. 37.
Feist 139.
— Georg H. 140.
Feldman, Maurice s. Friedenwald, Julius 73.
Felgner 173.
Felix, W. 83.
— — s. Sauerbruch, Ferdinand 118.
Fenoglietto, E. A. 53.
Ferguson, J. Bell 47.
Fermin, H. 130.
Fernández Balbuena, Félix 221.
Fernbach 121.
Ferrannini, Andrea 110.
Ferrer, J. C. 156.
Ferri, U. 24.
Ferro-Roxas, G. 130.
Ferroux, R. s. Jolly, J. 39, 41.
— — s. Regaud, A. 175.
Fetzer, H. 112, 134.
Feuchtinger, R. 222.
Fey, Bernard 159.
Fidlovskij, I. s. Levontin, M. 125.
Fidon s. Cottenot 172, 173.
Fielding, Una s. Brambell, F. W. Rogers 38.
Fiessinger, Noël, et Robert Casteran 150.
Figdor, Wilhelm 22.
Filep, Aladár, und József Molnár 164.
Filippov, A. 45.
Filliol, L. s. Ravaut, Paul 191.
Findlay, G. M. 22.
Fine Licht, Erik de 102.
Fineman, A. H. 133.
Finkelštejn, M. 80.
Finkenrath, Kurt 49.
Finochietto, E. s. Castex, M. R. 133.
— Ricardo 129.
— — und Pablo Schlanger 136.
Finsen, Valgard, und Torben Geill 151.
Finsterbusch, R. s. Baensch 222.
Finzi, N. S. 223.
— — — and Douglas Harmer 213.
— — — s. Watt, W. L. 202.
Fiorentini, Augusto 125.
Firket, Pierre 200.
Fischer s. Cornioley 221.
— A. W. 96, 147.
— Karl 3.
— Klara 61.
— R. 28.
— Roger 211.
Fischmann, Michael 140, 151.
Fisher, N. F., E. Larson and A. Bachem 179.
Fitzwilliams, Duncan C. L. 211, 214.
Flatau, Edward 197.
Flecker, H. 205.
Fleischmann, Walter 23.
Fleischner 132.
— F. 111, 116.
Fleming, William D. 24.
Flesch, Armin 28.
— — und Nándor Karniss 54.
— Hermann 28.
Flesher, Roy Emmert s. Simpson, Frank Edward 213.
Fliegel 101.
Florentin, Weiss- s. Weiss-Florentin.
Floru, Eugen s. Georgescu, Amilcar 194.
Flothow, Paul G. 6.
Flügel 168.
— Fritz Eugen 168.
Flury, R. 151.
Flynn, James M., and Stafford L. Warren 116.
Foà, A. 151.
— Arrigo 142.
Fodor, Marin 164.
Foerster, Alfons, und Ferdinand Lebermann 151.
Förster, F. A. 43.
Foix, Jean 121.
Folstein, Isaac L. 54.
Fonseca, Fernando, et Carlos Trincao 37, 198.
Fontaine, René 118.
Ford, Frances A. 185, 198.
— — — s. Drips, Della G. 200.
Fordyce, A. Dingwall 80.
Forestier s. Calvé 183.
— J. 69.
— — s. Sicard, J.-A. 70.
— Jacques 171.
Forgue, E. 181.
Forlini, Euclide 84.
Formigal Luzes, Francisco 197.
Forschner, L. 208.
Forssell 135.
— Gösta 8, 135, 181, 209, 211.
Fortier, Lucien, and T. T. Gately 181.

Digitized by Google

Foucar, H. O. s. Chalk, S. G. 137.
Fournier, E., E. Biancani et H. Biancani 47.
— G. 210.
— — s. Lacassagne, A. 34, 38.
— Georges s. Coppel, Th. 9.
Foveau de Courmelles 42, 56.
Fraenkel, E. 128.
— S. 57.
— — und A. Koschewnikov 168.
Fränkel, Walter K. 69, 86, 155.
Fränz, H. s. Bothe, W. 13.
Francillon-Lobre et Jean Dalsace 69, 164.
Franck, J. s. Gudden, Bernhard 11.
— — s. Pringsheim, Peter 12.
Franckel, Lévy- s. Lévy-Franckel.
Franco, P. M. 125.
François, Paul, Gobin et Minne 50.
Frank, G. s. Gurwitsch, A. 32.
Franke, H. 67, 179.
Frankfurter, J. 9.
Franklin, Walter Scott s. Scott Franklin, Walter.
Franz, K. 127.
— — s. Jahresbericht d. Geburtsh. 4.
Frauendorfer, Otto 174.
Frazier, Charles H., and Mark A. Glaser 69.
— William C. 28.
Frejdovič, G. s. Stekolnikov, A. 102.
Frejka, B. 92.
Fremmel, Frank s. Smithies, Frank 144.
Freud, Josef 143.
Freund, E. 102.
— Ernst 47, 101, 195, 196.
— Etelka s. Bucky, Gustav 207.
— Franz 40, 192.
— Käte 92.
— L. 137.
— Leopold 8, 189, 196.
— Walter 54.
Freundlich, Erwin 11.
— Jakob s. Dell'Acqua, Giovanni 111.
Frey, Hans 39.
— S. 60.
— Sigurd 36, 40.
Frick, Paul 129.
Fricke, Robert E. 223.
Fried 192.
— Carl 190, 194.
— Herman 146.
— Jacob s. Wessler, H. 111.
Friedbacher, K. F. s. Sullivan, W. E. 70.
Friedberger, E., und Fr. Heim 6.
Friedemann, Adolf 168.
— U. 192.
Friedenwald, Julius 139.
— — Maurice Feldman and Waitman F. Zinn 73.
Friedl, E. s. Lehrbuch d. Röntgendiagnostik 64, 72.
Friedländer, Georg 87, 104.
Friedman, E. D., William Snow and J. Kasanin 168.
— Lewis J. 106, 159.
Friedmann, Joseph 151.
— Robert 151.
Friedrich, H., und M. Knorr 97.
— — und E. Pflaumer 151.
— L. v. s. Bársony, Th. 150.
Frik, K. 170.
— — und Th. Blühbaum 69.
— — s. Blühbaum, Th. 69.
— — s. Stenvers, H. W. 77.
Frilley 14, 17.
Frisch, O. 84.
— R. 14.
Frischbier, G., und H. Beckmann 121.
Fritsch 130.
— E. 63.
— Hans 203, 205.
Fritz, Wilhelm 158.
Froelich 99.
Froment, J. s. Rollet, E. 186.
Fromherz, H., und G. Karagunis 11.
— Hans 11.
Fromme 97.
— A. 72.
— Albert 97.
Fruchaud, Henri 218.
Fuchs, F. 156.
— Felix, und Hans Hoff 156.
— — und Otto Panek 6.
— O. 45.
— — und K. L. Wolf 11.
Füllsack 102, 181.
— Hans 102.
Fuentes, B. Varela s. Varela Fuentes, B.
Fürst, Walter 185.
Fürstenau, Joachim 199.
Fürth, Reinhold 11.
Fugmann, Wilhelm 108.
Fuhrberg, A. s. Scheer, K. 30.
Fuhs, H., und Josef Konrad 203.
— Herbert 203.
Fukii, M. 40.
Furtwaengler, A. s. Schinz, H. R. 85.
Fusari, Alberto 31.

Gabastou, Juan A., et Eduardo Harguindeguy 166.
Gábor, D. s. Reiter, T. 32.
Gabriel 121, 135.
— Gerhard 66, 71, 121.
— — s. Rajewsky, Boris 207.
Gähwyler, M. 55.
Gaertner, O. s. Grebe, L. 178.
— — s. Klövekorn, G. H. 34.
Gage, I. M. s. Ochsner, Alton 144.
Gagey, Jean 220.
Gailey, Herman A. 158.
Gaillard, Charles 121.
— R. s. Bonnamour, S. 115.
Gajzágó, Jenö 89.
Gál, Félix 181.
— Felix 185.
Galbraith, Walter W. 155.
Gáldâu, D. 86, 103.
— — und Alex. Pop 139.
Galdau, Demetrio 97.
Galkin, W. S. 4.
Galli[y] s. Sicard 95, 183.
Galli, G., und E. Polacco 73.
Gally, L. s. Rist, E. 72.
Gallino, Miranda s. Miranda Gallino.
Galliot, A. 75.
Gallois, E., M. Lafond et Japiot 76.
Galloway, I. A., and A. Eidinow 21.
Galvin, A. H. 90.
Galy-Gasparrou, A. s. Audebert 184.
Gambarow, G. 215.
Ganelli, Giuseppe 109.
Gangler, J. 100.
Gantenberg, R. 125.
García, Francisco Haro s. Haro García, Francisco.
Garcia Calderon s. Ledoux-Lebard, R. 138, 142.
García Orcoyen 199.
García Triviño 127.
Gard, Raymond F. s. Major, Ralph H. 89.
Garewicz, H. 117.
Garibaldi, Duilio 105.
Garland, L. H. s. Dickey, Lloyd B. 129.
Garot, Lucien 24.
Gartenmeister, Richard 68.
Garvey, John L., and Robert Lee Glass 102.
Gask, G. E. 211.
Gasparrou, A. Galy- s. Galy-Gasparrou, A.
Gassul, R., und E. Neminskij 202.
— — und A. Polakov 33.
— — und S. Sandberg 189.
— — e A. Zolkevic 46.
Gatellier, Jean s. Beclère, Henri 140.
Gately, T. T. s. Fortier, Lucien 181.

Digitized by Google

Gatersleben, H. 154.
Gates, Frederick L. s. Rivers, Thomas M. 26.
Gaudin, Charles 108.
Gauducheau s. Texier 184.
— R. 214.
Gaugele 101.
Gauss 163.
Gauß, C. J. 200.
Gautot, E. s. Vander Elst, M. 164.
Gavarcin, A., und G. Strelin 40.
Gawalowski, K., und Olga Valentová 177.
— Karel 178.
— — et Olga Valentová 177.
Gayet 159.
— G. 162.
Gaza, v., und Seulberger 40.
Gehrt, Joseph 28.
Geiger, H. s. Handbuch d. Physik 10.
Geigy, R. 24.
Geill, Torben s. Finsen, Valgard 151.
Gejnisman, J. s. Černi, L. 187, 198.
Geist, Emil S. 86.
Geling, J. 151.
Gelli, Giuseppe 23.
Gelpi, Maurice J. 185.
Gendreau, J. E. 212, 216.
Genoese, G., ed A. Zallocco 28.
— Giovanni 26.
Gentile, G., e E. Majorana 14.
Gentili 88.
Gentner, W. s. Rajewsky, B. 20.
Genton s. Raimbault 105.
Georgescu, Amilcar, und Eugen Floru 194.
Georgi, J. 7.
Gerbaut s. Drouet 151.
Gerke, O. s. Weltmann, O. 102.
Germershausen, Werner 9, 64.
Gerngross, O., und M. Schulz 45.
Gershon-Cohen, J. s. Bockus, H. L. 150.
Gertz 57.
Geyman, Milton J. 99.
Gex, Madeleine s. Vlès, Fred 46.
Ghormley, Ralph K., and John I. Bradley 89.
Gianturco 97, 133.
— Cesare 146, 172.
Giaume, Cesare 26.
Giavotto, Giuseppe 74, 163.
Gibbons, R. A. 163.
Gibert, P. 196.
— Paul s. Solomon, Iser 93.
— — s. Vallery-Radot, Pasteur 196.
Gibson, Cole B., and William E. Carroll 115.
Gigon, Alfred 21.
— — und René Boulenaz 46.
Gil, S. A. 28.
Gilbert 218.
— R., et A. Eghiayan 199.
— René 193, 211.
— W. 54.
Gill, W. J. s. Agassiz, C. D. S. 124.
Gillern, Karl, Viktor Hussa und M. A. Schirmann 28.
Ginsburg, L., und I. Sister 37.
Giongo, Franco 78, 155.
Giovetti, V. 115.
Girard, R. s. Biancani, E. 27.
Giraud, Albert, et Ch.-A. Piguet 121.
Giuliani 75.
Glas, E. 113.
Glaser, Mark A. s. Frazier, Charles H. 69.
Glass, Robert Lee s. Garvey, John L. 102.
Glasser, Otto 176.
— — und I. E. Beasley 207.
— — s. Bucky, Gustav 207.
— — and U. V. Portmann 178, 207.
— — U. V. Portmann and V. B. Seitz 177, 178.
— — und V. B. Seitz 177, 178.
Glauber, Richard 81.
Gleditsch, Ellen, et Liv Gleditsch 17.
— Liv s. Gleditsch, Ellen 17.
Gleich, Morris, and Samuel Goodman 28.
Gleichgewicht, R. Rochline- s. Rochline-Gleichgewicht, R.
Glimm, E., und H. Schroeder 45.
Glocker, R. 33.
— — und L. Graf 14.
— — E. Kaupp und H. Widmann 14.
— — und O. Risse 33.
— — und H. Schreiber 14.
Gobeaux, Z. s. Hambresin, L. 188.
Gobin s. François, Paul 50.
Gocht, Hermann s. Röntgen-Literatur 64.
Göbel, Walter 131.
Göttche, O. 128.
— Oskar 79.
— Oszkár 111, 116.
Goin, Lowell S. s. Bowman, William B. 93.
Gold, E. s. Barrenscheen, H. K. 4.
Goldbloom, A. Allen 37.
Golden, Ross 143.
— — s. Levy, Robert L. 196.
Goldhaber, G. 175.
Goldman, George 147.
Goldschmidt, Rosel 28.
Goldsmith, Milton 147.
Goldstein, Boris s. Bogajevskij, A. 39.
— D., und I. Neworožkin 134.
— Henry Zuckerman s. Goldstein, Hyman I. 97.
— Hyman I., and Henry Zuckerman Goldstein 97.
— Leopold, and Oscar Bittmann 6.
Goljanitzki, J. A. 78.
Golob, Meyer 143.
Golonsko, R. 81, 148, 194.
Gonce jr., J. E., and Karl Kassowitz 23.
Gondard, L. s. Margarot, J. 53.
Gonzalez, Herman D. s. Castex, Mariano R. 119.
— José Victor 157.
Gonzalez-Alvarez, Martin 50.
González Campo, J. 135, 136.
Goodman, Herman 46, 47, 53.
— — and William T. Anderson jr. 11.
— — and William T. Anderson 44.
— — s. Wimmer, Curt P. 13.
— Samuel s. Gleich, Morris 28.
Goodwin, P. B. 151.
Goor, J. M. Noothoven van s. Noothoven van Goor, J. M.
Gordon, Alfred 101.
— Charles A. 96.
— John, and Arthur Wormall 26.
Gordon-Watson, Charles 107.
Goria, Ernesto 214.
Gorjainova, R. 83, 130.
Gorini, Paolo 28.
Gortan, M. s. De Grisogono, A. 162.
— — und G. Saiz 69.
— — s. Saiz, G. 171.
— Massimiliano 171.
Gosset, Ledoux-Lebard et Claude Béclère 74.
Gothe, Hanna 57.
Gottfried, Sigismond 187.
Gotthardt, P. P. s. Störmer, A. 187.
Gottlieb, A. 79.
— J. 154.
— — und F. Strokoff 155.
— J. G., et F. J. Strokoff 162.
Goubert, Jacques 144.
— — s. Ledoux-Lebard 184.
Goudsmit, S. 14.
Gougerot, Carteaud et Zimmern 205.
Gouin, J., et A. Bienvenue 37, 198.
Gould, A. G. 105.

Digitized by Google

Gouyen, J. s. Harvier, P. 101.
Graber, L. s. Mauguin, Ch. 65.
Gräsbeck, Armas 117.
Graf, L. s. Glocker, R. 14.
Graham, Evarts A. s. Cole, W. H. 150.
— — — and E. R. Wiese 132.
— John C. 212.
— Ralph S. 74.
Grant, Francis C. 169.
— James Dundas- s. Dundas-Grant, James.
Grashey 9.
— R. s. Gabriel, Gerhard 66.
— — s. Wieser, Wolfgang Freiherr von 198.
— Rudolf 75.
Graubner, Walther 46.
Grauer, S. 76, 198.
— Sepp 191.
Grauhan, Max 159.
Gray, A. L. s. Dodson, A. J. 158.
— B. H. s. Call, Manfred 194.
— E. D. s. Beal, J. R. 126.
— L. T. M. 49.
— T. L. 8.
Grebe 10.
— Arnold 151.
— L., und O. Gaertner 178.
Gredig, M. E. s. Sinelnikoff, E. I. 3.
Greenwood, H. H. 134.
Grégoire s. Drouet 151.
— Raymond s. Béclère, Claude 162.
Gregorson, A. W. 49.
Gregory, Arthur 84.
Greifenstein, A. 104.
Greig, David M. 76.
Greinacher, H. 18.
Gridnev, A. 138.
Grier, G. W. 211.
Griffith, Harry D. 49.
— — — and Katherine C. Spence 28.
— — — and John S. Taylor 47.
— Ivor 64.
Grill, C., und K. G. Kling 69.
Grisogono, A. de s. De Grisogono, A.
Griswold, Arthur S. s. Hawley, George W. 99.
Grober 56.
Groebler, H. 65.
Groedel, F. M., E. Schneider und R. Wachter 73.
— Franz M. 201.
— — — und Heinz Lossen 60.
— — — und Rudolf Wachter 121.
Grosglik, Adama 193.
Grospić, F. 95.
Gross, W. 193.
Gross, Wilh. 153.
Grosse, Aristid v. s. Hahn, Otto 18.
Grossman, Jacob 83.
Grossmann 63.
— s. Levy-Dorn 60.
— F. S. s. Nemenow, M. I. 212.
— J., und Oskar Meller 111.
Grudziński, Zygmunt 8, 89, 92.
Grünsfeld, M. 62.
Gruschezkaja, M. 194.
Grynkraut, B. 117, 123, 151.
Gsell, Otto 128.
Guadagnini, Angel 216.
Guarini, Carlo 94.
Gudden, Bernhard 11.
Gudzent, F. 3, 221.
— — und E. Kussat 221.
Guében, G. 17.
Günsberger, Oskar D. 192.
Günther, Paul, H. D. von der Horst und Georg Cronheim 33.
Guerritore, G. Tramontano- s. Tramontano-Guerritore, G.
Gütig 71.
— Karl 142.
Guhrauer 181, 205.
Guilbert, Ch. 107.
Guilera, L. s. Esquerdo, F. 221.
— Luis G. 219.
Guilera Molas, L. 181.
Guillain, Georges, J. Decourt et I. Bertrand 171.
Guillemet, H. s. Hanot, M. 70.
Guillemin, A. 86.
Guinard, Urbain 123.
Guisez 114.
— Jean 134, 214.
Guitarte, A. s. Iriarte, I. 216.
Guleke 6.
Gulik, J. van 157.
Gunkel, P. 1.
Guns, P. 73, 133, 134, 214.
Gunsett et Oberling 184, 221.
— s. Stolz 223.
— A. 178, 185, 223.
— — S. Ancel et Ch. Spack 42.
— — et C. Cohn 178.
— — et Ch. Spack 177.
Gunther, Lewis 101.
Gurevič, J., und A. Kogon 93.
— R. 195.
Gurwitsch, A. 32.
— Alexander, L. Gurwitsch, G. Frank, S. Salkind, A. Anikin, W. Dokutschaewa und M. Sernowa 32.
— — und Lydia Gurwitsch 32.
— L., und A. Anikin 32.
— — s. Gurwitsch, A. 32.
— Zeja 126.
Gutfeld, Fritz v., und Ludwig Pincussen 20.
Guthmann, H. 166, 191.
— Heinrich 52.
— — s. Seitz, Ludwig 167.
Guthrie, John D. s. Arthur, John M. 21.
Gutiérrez, José 68, 111.
Gutmann, Adolf 43.
— R.-A. s. Ledoux-Lebard 142.
— René A. 151.
— — — R. Jahiel und Dan Theodorescu 145.
Guttenberg, Hermann v. 32.
Guttmann, Walter 9.
Gutzeit 76, 78, 99, 115, 128, 130, 140.
— K. 142.
— Kurt 67, 117.
Guy, P. Mallet- s. Mallet-Guy, P.
— W. H. 203.
Guyer, M. F., and Farrington Daniels 222.
Guyot 216.
— Jeanneney et Varrin 216.
— Parcelier et Lachapèle 165.
— Joseph 187.
György, P. 49, 84.

Haas, Lajos 146.
— Ludwig 36, 179.
— M. s. Heidrich, L. 198.
— — s. Rahm, H. 176.
Haase-Koeppe, Margerit 28.
Habbe, J. Edwin 137.
Haberlandt, Fr. 23.
Haberler, Gerhard 93.
Habliston, Charles C. 118.
Habs, H. s. Bauer, K. H. 153.
Hackenbroch 101.
Haeberlin, K. 55.
Hägg, Gunnar 65.
Haehner s. Liniger 3.
Haenisch 145.
Haensel, G. 90.
Hager s. Birk 122.
Hagiwara, Shozo 24.
Hagner, Francis R. 81.
Haguenau s. Sicard 169, 171, 183.
— J. s. Nobécourt, P. 76.
Hahn, O. 68, 79.
— Otto, und Karl Donat 17.
— — und Aristid v. Grosse 18.
Hain, Anton s. Ertl, Franz 28.
Halban, H. v. 12.
— — — und J. Eisenbrand 12.
Halberstaedter, L. 57, 211, 213.
— — und Alb. Simons 212.
Hall, G. A. M. 83.
— Percy, F. Howard Humphris, C. Conyers Morrell, W. Annandale Troup and Stella Churchill 54.
Hallermann, Wilh. 1.
Halluin, d' 66.
— Maurice d' 31.

Digitized by Google

Halpern, Louis J., and Abraham Levinson 125.
Hamasaka, Hideo s. Murakami, Junichi 73.
Hambresin, L., et Z. Gobeaux 188.
Hamburger, Franz, und Josef Siegl 117.
Hammer 209.
— Gerhard 108, 144.
— Heinrich 93, 94.
Hammesfahr, C. 74.
Hammond, Roland 86.
Hamperl, H., und G. Schwarz 40.
Hance, Robert T. 36.
Handley, W. Sampson 218.
Handorn 62.
Handovsky, Hans 28.
Hanford, C. W. 211.
Hanot, M., et H. Guillemet 70.
Hansen, W. W. s. Webster, D. L. 16.
Hanson, Frank Blair 35.
Happel, P. s. Gabriel, Gerhard 66.
— — s. Wieser, Wolfgang Freiherr von 198.
Hardman, T. Garratt, and Sylvia B. Wigoder 83.
Haret 64.
— et Djian 198.
— and Lifchitz 193.
Harguindeguy, Eduardo s. Gabastou, Juan A. 166.
Harmer, Douglas s. Finzi, N. S. 213.
Harms und Klinckmann 124.
— F. s. Handbuch d. Experimentalphysik 10.
Haro Garcia, François 23.
Harrenstein, R. J. 81.
Harrington, Stuart W. 130.
Harris, H. A. 96.
— Leon 64.
— William, und Albert Kean 201.
Harrop jr., George A. 193.
Harsting, Svend 185.
Harston, G. M. 54.
Hart, Merrill C., Dee Tourtellotte and Frederick W. Heyl 28.
Hartmann, Henri[y] 184, 187.
Hartoch, Werner 3.
Harven, de, Murdoch et Cahen 95.
— J. de 148.
Harvey, Joseph L. 99.
Harvier, P., P. Delafontaine et J. Gouyen 101.
— — et A. Lichtwitz 126.
Hase, H. s. Braun, R. 59.
— — und H. Küstner 177, 178.
— Hermann s. Küstner, Hans 15.
Haselhorst 163.
Haslinger, F. 116.
Hatieganu, I. 112.
Hatry, Walter Heimann- s. Heimann-Hatry, Walter.
Haubeil 191.
Hauberrisser, Edwin 60.
Haudek 145.
— M. 138, 139.
— Martin 151.
Hauser, F. 24.
Hausmann, W. 8, 20.
— — und O. Krumpel 44.
— — und W. E. Pauli 18.
Hausser, K. W. 19.
Hautant, A. 184.
Havighurst, R. J. 14.
Havránek, Mil. 91.
Hawley, George W., and Arthur S. Griswold 99.
Haxthausen, H. 22.
Hay jr., Percy D. 105.
Hayashi, Shigeru s. Pincussen, Ludwig 27.
Hayek, H. 1.
Hayem, Georges 140.
Hayes, Louis V. s. Winter, Leo 55.
— Maurice R. J. 8.
Hazen, Henry H. 205.
Heald, C. B. 47.
Healy, Wm. P., and Max Cutler 185.
— William P. 185.
Heatly, Clyde A. 133.
Hecht-Eleda, Margot 53.
Heckel, Edward B. 172.
Hedblom, Carl A. 115.
Heidecker, Hanns 80, 81.
Heidenhain, Lothar 6.
Heidenreich, A. I. s. Castex, Mariano R. 134.
Heiderich, Friedrich s. Handbuch d. Anat. d. Kindes 1.
Heidrich 169.
— L., M. Haas und M. Silberberg 198.
— — s. Rahm, H. 186.
Heilbron, J. M. 28.
— Isidor Morris, Edward David Kamm and Richard Alan Morton 45.
— — — s. Morton, Richard Alan 29.
Heilig, Robert 198.
Heiligtag 81.
Heilmann, P. 95.
Heim, Fr. s. Friedberger, E. 6.
— Konrad 35.
Heiman, Joseph D. s. Ransohoff, J. Louis 129.
Heimann, Fritz 2.
— — s. Strahlenbehandlung 182.
Heimann-Hatry, Walter 123.
Heineck, Aimé Paul 92.
Heiner 221.
— Max 209, 211, 221.
— — and Max Adler 211.
Heinrich, Kurt A. 156.
— — — und F. Leeser 156.
Heise, Agnete 96.
— Fred H. 5.
Heiss, Frohwalt s. Rautmann, H. 109.
— Robert 1.
Held, I. W. 151.
Hellgren, E. G. 23.
Hellman, Milo 79.
Hellner 29, 97.
— Hans 29, 97.
— — s. Fedder, Ludwig 40.
Hellsten, O. 133.
Helsmoortel jr., J., et L. van Bogaert 113.
Helsted, Alfred s. Arntzen, Leif 144.
Henderson, Edward 65.
— Jos. E., and Elizabeth R. Laird 14.
— Melvin S. 84, 93.
— W. F. s. Weil, A. I. 114.
Hendricks, Sterling B. und Werner H. Albrecht 65.
Hendrickx, Henri 54.
Hengstenberg, J. s. Mie, G. 65.
Henke, F. s. Handbuch d. spez. path. Anat. 1.
Henkels, P. 57.
Henle, Carye-Belle 76.
Hennichs, B. D. 174.
Henrard, Etienne 68, 100, 172.
Henri, Victor, und Svend Aage Schou 45.
Henry, C. M. 146.
— G. 79.
Henske, J. A., and R. Russell Best 143.
Herbst, Robert H. 161.
— — — Hugh J. Polkey and Charles G. Weller 1.
Herdner, R. 68.
Hering, W. 54.
Herk, A. W. H. van 24.
Herman, Charles 141.
— János 135.
Hernaman-Johnson, F. s. O'Donovan, W. J. 53.
— — Francis 47.
Hernández, Angel Lafuente s. Lafuente Hernández, Angel.
Herrick, Julia, and Charles Sheard 12.
Herrmann, Louis G. s. Weidlein, Ivan F. 120.
Herrmannsdorfer, Fritz 9.
Herrnheiser, G., und G. Braun 202.
— Gustav 151.

Digitized by Google

Herskovits, Eugen, et Francisc Herskovits 79.
— Francisc s. Herskovits, Eugen 79.
Hertel, Wilhelm 62.
Hertslet, Lewis E. 56.
Hertzrücken, S. D. s. Laschkarew, W. E. 15.
Hervé et Roussel 56.
Herz, Ladislas 51.
Herzenberg, Helene 96.
Herzfeld, Ernst, und Menna ten Doornkaat Koolman 41.
Herzog 91, 130, 148.
— Arnold 130.
— R. O. s. Bergmann, Max 65.
— — — und W. Jancke 65.
— — — und K. Weissenberg 65.
Hesnard, A. s. Oudard, P. 78.
Hess 179.
— A. F., M. Weinstock and H. Rivkin 29.
— Alfred 29.
— Alfred F., and J. M. Lewis 29.
— Elmer 157.
— George H. 154.
— Leo, und Josef Faltitschek 142.
— P. 180.
Heß, Paul 87.
Hess, V. F. s. Bergwitz, K. 18.
Hessberg, R. 57.
Hettich, A. 65.
Heublein, A. C., D. J. Roberts and R. T. Ogden 166.
Heuck, W., und J. Vonkennel 204.
Heudebert s. Stolk, D. van 30.
Heuler, K. M. 1.
Heupke, W. 80.
Heuser, Carlos 68, 156, 163.
Heuze 200.
Heydemann, E. R. s. Seulberger, P. 153.
Heyerdahl, S. A. 160, 212.
Heyl, Frederick W. s. Hart, Merrill C. 28.
Heyman, J. 185, 216.
— James s. Berven, Elis 181.
Heymann, P. s. Le Roy des Barres 213.
Hickel, R. 47, 49.
— — s. Dufestel, L.-G. 32.
Hickey, P. M. 8, 87, 114.
Hideo, Komuro- s. Komuro-Hideo.
Hjelm, R., und O. Hultén 73.
Higgins, C. C. s. Lower, W. E. 160.
— Charles C. 157.
— George M., and Charles Sheard 24.
— — — s. Sheard, Charles 22.
— J. B. 205.
Higier, Henryk 186.
Hill, Leonard 22, 47.
Hilpert, F. 138.
Hilsch, R., und R. W. Pohl 18.
Hines, Laurence E. 151.
Hinman, Thomas 105.
Hinrichs, Marie A. 35.
Hinselmann 6.
Hintze, Arthur 93, 144.
Hintzelmann, U. s. Kreitmair, H. 29.
Hinze, Viktor 121.
Hjort, Erling 141.
Hippel, A. v. 10.
— — — s. Blechschmidt, E. 9.
Hirsch, Edwin F. s. Thomas, Henry B. 95.
— F., und Löw-Beer 107.
— Henri 181.
— I. S., and H. K. Taylor 151.
— I. Seth 79.
— Josef 218.
— M. s. David, Oskar 57.
— R. v., und R. Döpel 12.
— W. s. Jahr, J. 108, 119.
Hirschberg, F. s. Rist, E. 128.
Hirschboeck, F. J. 118.
Hirschel, Wilhelm 14.
Hirschfeld, A. Birch- s. Birch-Hirschfeld, A.
Hirschmann, C. s. Simons, A. 170.
Hirsh, A. Bern 175.
Hirst II., John C. 163.
Hitzenberger, K. 71.
— Karl 110.
Hitzrot, James Morley 77, 99.
Hluchovský, Bohumil 21.
Hochsinger, Carl 109.
Hock, Lothar, und Walther Barth 65.
Hodges, Fred Jenner 73.
— Fred M. s. Call, Manfred 194.
Hodgson, H. Graham 173.
Hoeffel, M. J. 151.
Hoehne s. Jahresbericht d. Geburtsh. 4.
Hörnicke, C. B. 47, 50.
Hofbauer, Ludwig 130.
Hofer, G. 222.
Hoff, Hans s. Fuchs, Felix 156.
— Howard Crosby 145.
Hoffmann 49.
— Heinrich 83.
— Rudolf Stephan 163.
— Wolfg. s. Birch-Hirschfeld, Arth. 54.
Hoffner, Karl 61.
Hofmann 91.
Hohmann, Georg 101.
Holderman, H. H. 87.
Holfelder, H. s. Ergebnisse d. med. Strahlenforschg 64.
— Hans 183.
Holitsch, Rudolf 81.
Holl, Ernst 154.
Hollaender, Leo 130, 147.
Holland, C. Thurstan 172.
Hollander, Edward 136.
Hollmann, R. 68.
Holló, Julius, und Ernst Koppenstein 119.
Holm, Hans 93.
Holman, C. B. 54.
Holmes, Arthur D., Edwin T. Wyman, Lawrence W. Smith and Madeleine G. Pigott 49.
— George W., and Richard Dresser 75.
Holst, L., und D. Kaplunova 196.
— Leopold 192, 196.
— — D. Kaplunova und M. Santotzkij 125.
Holthusen, H. 36.
— — s. Ergebnisse d. med. Strahlenforschg 64.
— — und A. Liechti 175.
— Hermann 176.
Holtmeier 112.
Holtsmark, J. 18.
Holtz, Friedrich 29.
Holtzmann, Otto 18.
Holweck, F. 14, 34.
Holzknecht, G. 8, 9, 60, 194.
— — s. Lilienfeld, Leon 67.
— — s. Markovits, Emmerich 64.
— — und G. Spiegler 57, 58.
Holzweissig, Hans 181.
Hombria und Soto 203, 205, 206.
Homme, O. H. 171.
Honda, Minoru 113.
Honing, J. A. 22.
Hoover, W. H., und A. Valentiner 49.
Hopkins, Ralph 106.
Horner, Warren D. s. Cordes, Frederick C. 221.
Horst, H. D. von der s. Günther, Paul 33.
Horsters, Hans s. Brugsch, Theodor 6.
Horton, Frank s. Andrewes, Ursula 13.
Horváth, B. v. 188.
Horwitz, S. 83.
Hoshi, Naotoshi 35.
Hottinger, A. 29.
Hotz, A. s. Lehrbuch d. Röntgendiagnostik 64, 72.
Hour, H. d', et R. Desplats 119.
Howard, C. H. s. Russell, Walter C. 21.
— Clinton C. 79.
— — — and Arch Elkin 79.
— Marion s. Brown, Wade H. 22.

Digitized by Google

Howson, Carl R. 56.
Hoyle, J. Clifford s. Dixon, W. E. 28.
Hrabovszky, Zoltán 104, 111, 206.
— Zoltán v. 136.
Hryntschak, Th. 157.
— Theodor s. Zacherl, Hans 5.
Hubbard, S. Dana 9.
Hubeny, Maximilian John s. Dorland, W. A. Newman 63, 64.
Hubert, R. 37.
Hudson, H. s. Sheppard, S. E. 71.
— J. C. s. Duane, William 9.
— Paul L., and William F. Lake 151.
Huebschmann, P. 5.
Hueck, Hermann 189.
Hühne, Thilo, und Herbert Schönfeld 85.
Hueper, Wilhelm C., und Henry Schmitz 6.
— William s. Schmitz, Henry 186.
Hüssy, Paul 60, 180.
Huet, J.-A. s. Laroche, Guy 152.
— — — et Stuhl 47.
Hufnagel et de Nabias 34.
Hughes, C. W. s. Coblentz, W. W. 49.
Huguenin, Jean 29.
— René 6.
— — s. Laborde, Simone 184.
— — s. Roussy, Gustave 7.
— — et André Soulas 116.
Huguet s. Roederer 82.
Huizinga, Eelco 114, 135.
Huldschinsky, K. 54.
— Kurt 50.
Hull, Edgar 89.
Hultén 107.
— O. 154.
— — s. Hjelm, R. 73.
— Olle 83.
Hume, Eleanor Margaret, Hannah Henderson Smith and Ida Smedley-Maclean 29.
— O. Graydon 54.
Humphris, F. Howard 47, 56, 199.
— — — s. Hall, Percy 54.
Hunner, Guy L. 160.
Hunt, Edward Livingston 136.
— Elizabeth s. O'Donovan, W. J. 53.
— Verne C. 218.
Hurst, Arthur F., Terence W. Turner and John F. Venables 147.
— W. R. s. Johnson, G. C. 126.
Hussa, Viktor s. Gillern, Karl 28.
Hustead, C. L. 191.
Huxford, Walter S. s. Pohle, Ernst A. 49.
Hyman, Abraham 158.
Hyslop, George H., and Maurice Lenz 186.

Jackson, George F. 205.
Jacob et A. Cournand 121.
— L. 61.
Jacobaeus, H. C. 115.
Jacobi 169.
— Georg 22.
— Hans, und Adolf Liechti 175, 180.
— W. 169.
— — und H. Winkler 169.
Jacobs, A. W. 188, 192.
— Josef 181.
Jacobsohn, Kurt 70.
Jacobson, Victor C., and Kenneth C. Waddell 222.
Jacoby, Dorothee s. Pincussen, Ludwig 25.
— H. s. Kuznitzky, E. 32.
— P. 107.
Jacquet, Paul, et Jean Serrand 145.
Jadassohn, J. s. Handbuch d. Hautkrkh. 203.
— Werner 50.
Jaeger, R. s. Behnken, H. 13, 176, 178.
— Robert 177.
Jaensch, P. A. 170, 171.
Jaffé, H. N. s. O'Donovan, W. J. 53.
Jaffin, Abraham E. s. Kantor, John L. 150.
Jagić, N. 111.
Jagoda, F. 119.
Jahiel, R. s. Gutmann, Rene A. 145.
Jahr, J. M., und W. Hirsch 119.
— Jakob, und Walter Hirsch 108.
Jakovlev, A. 157.
Jakowenko, W. A. 24.
Jaksch-Wartenhorst 110.
James, A. W. s. James, W. D. 200.
— R. W., and G. W. Brindley 14.
— W. D., and A. W. James 200.
Jamieson, Robert C. 206.
Janáky, Gyula 201.
Jancke, W. s. Bergmann, Max 65.
— — s. Herzog, R. O. 65.
Janker, Robert 93.
Janssen, Th. 121.
Jansson, Gösta 137.
Iany, Charles 119.
Japiot s. Gallois, E. 76.
Jaquerod 124.
Jaquet, Heinrich C. 45.
Jarcho, Julius 163.
Jaroschka, K. 38.
— — s. Bass, F. 41.
Jaroschy, W. 84, 104.
Iarotzky, N. 12.
Jaubert de Beaujeu, A. 73, 91.
— — — — s. Bouquet, H. 153.
— — — — s. Cassar, A. 94.
Jaulin 57.
Jauncey, G. E. M., and W. D. Claus 14.
Jausion, H., et A. Pecker 222.
— Hubert 47.
Jayle, F. 222.
Ichikawa, Tokuji s. Takahashi, Akira 157.
Ickert, Franz 121.
Ide, M. 151.
Jeanbrau, E., A. Bonnet et Nicolas 157.
Jeanneney s. Guyot 216.
— G. 6, 86.
— — et R. Mathey-Cornat 214.
Jedrzejowski, H. 17.
Jelinek, Dluhoš 50.
Jellinek, Stefan 63.
Jemma, Giuseppe 50.
Jenkinson, Edward L. 143.
Jensen, J. P. 88.
Jentzer, Albert 180.
Jess 39.
Jessner, Max 102.
Jessup, D. S. D. s. Roberts, Kingsley 133.
Jesus, Feliza de s. Castillo, Jose 47.
Jezewski, Henryk 12.
Iglauer, Samuel 135.
— — and Hugh Kuhn 69.
Ihdima, K. 39.
— — s. Yamamoto, T. 40.
Jiano, Jean 3.
Ikeda, J. 220.
Ilhan, Farouk 23.
Iljin, G. s. Wwedenskij, D. 148.
Illick, H. E. s. Stewart, W. H. 153.
Illingworth, Charles F. W. s. Copher, Glover H. 74.
Imperiale, Cesare 99.
Imrie, D. A. 105.
Ingber, Edmondo 34, 81.
Ingebrigtsen, Ragnvald 218.
Ingelrans, Pierre, et Jean Piquet 81.
Jobin s. Sergent, Emile 115.
Iochelson, S. 103.
Jochweds, B. s. Landau, A. 115.
Jönsson, Axel 14.
— Edvin 14.
Jørgensen, K. Bloch- s. Bloch-Jørgensen, K.
— Viktor 107.

Digitized by Google

John, Findley D. 211.
Johnson, Edna L. 35.
— F. Elmer, and John Devereux Kernan 125.
— F. Hernaman- s. Hernaman-Johnson, F.
— G. C., and W. R. Hurst 126.
— William T. 19.
Johnstone, Ben I. s. Smith, F. Janney 128.
Joliot, Frédéric s. Curie, Irène 18.
Jolly, J. 23.
— — s. Czarnecki, E. 24.
— — et R. Ferroux 39, 41.
Joly, Marcel s. Calvé 183.
Jona 58.
— A. Lusso s. Lusso Jona, A.
— J. Leon 155.
Jones, L. A. 12.
Jongewaard, Jean 54.
Jongh, S. E. de s. Den Hoed, D. 41.
Jordan, P. 10.
— Sara M. 147, 151.
Jordan Eller, Joseph 203.
Jorstad, Louis H. s. Burrows, Montrose T. 39, 42.
— — — and Edwin C. Ernst 179.
Joseph 158.
— Eugen 158.
— Walter 41.
Jossmann, P. 169.
Jost, W. 12.
Jottkowitz, Paul 63.
Jougounoux, M. s. Valençon, R. 59.
Jouret, Jos. 169, 170.
Ipatoff, K. W., und A. A. Romanowa-Leskowa 198.
Iriarte, I., und A. Guitarte 216.
— Isidoro, und Pedro V. Cernadas 130.
Iribarne, J. 220.
— Julio 164.
Irrera, D. Rigano- s. Rigano-Irrera, D.
Irrmann, Ernest 90.
Isbert, Heimo s. Peiper, Albrecht 3, 138.
Iselin, Hans 81, 187.
— Marc s. Lenormant, Charles 119.
Isern, L. Ribas s. Ribas Isern, L.
Ismail, Kiazim 92.
Isnardi, Ubaldo 69, 161.
Israel, Sidney 67, 113.
Istria, d' s. D'Istria.
Judd, E. Starr, and Harold L. Thompson 146.
Jüngling 169.
— O. 187.
— — s. Ergebnisse d. med. Strahlenforschg 64.
Jüngling, O., s. Lehrbuch d. Röntgendiagnostik 64, 72.
— Otto 89, 169.
Jugenburg, Anna s. Nemenov, M. 77, 187.
Juliard, André 11.
Jumpertz, Franz 87.
Jung 164.
— Frederic T. 21.
Junghagen, Sven 20, 87.
Jungmann, M. 4.
Juon, M. 31, 36, 47.
Juster s. Louste 53.
— et Tchiprout 53.
Juvet, G. s. Lasareff, P. 10.
Ivimey, Muriel 97.
Iwai, T., N. Mizuta und K. Kimura 134.
Iwamoto, Masaki 94.
Iwata, H. 14.

Käding 143.
— K. 101, 123.
— Kurt 198.
— — s. Krause, Paul 192.
Kaestle 125.
Kästner, H. 88.
Kagramanov, A. 56.
Kahler, O. s. Handbuch d. Hals- Nasen- Ohrenheilk. 4.
Kahlstorf, A. 35.
Kahn, Herbert 181.
— Max 183.
— Morel- s. Morel-Kahn.
Kaiser, Hans 103.
Kalberer, O. E. 45.
Kalbfleisch, Heinrich H. 130.
— William K. 139.
Kalischer, S. 95.
Kalk, Heinz 151.
Kalkbrenner, H. 69.
— — s. Blühbaum, Th. 69.
Kambayashi, Y. s. Pincussen, Ludwig 27.
Kamm, Edward David s. Heilbron, Isidor Morris 45.
Kamniker, H. 155.
— — und St. Simon 191.
— Hellmut 156.
Kamnitzer, S. 151.
Kamsler, Alfred 124.
Kanter, H. 138.
Kantor, John L., and Abraham E. Jaffin 150.
— — — and Samuel Schechter 145.
Kaplan, A. 201.
— A. L. 201, 202.
— Ira I. 180, 199, 201, 213, 216.
— M. s. Pretet, H. 29.
Kaplansky, S. 22.
Kaplunova, D. 92.
— — s. Holst, L. 125, 196.
Kara-Michailova, Elisabeth s. Karlik, Berta 19.
Karagunis, G. s. Fromherz, H. 11.
Karelitz, Samuel 29.
Karlik, Berta, und Elisabeth Kara-Michailova 19.
Karlin, M. 77, 102, 187, 203.
Karniss, Nándor s. Flesch, Armin 54.
Karplus, Dora 88.
Karrenberg, C. L. 6.
Karshner, Rolla G. 75.
Kartal, St. 69.
Kartschagin, W. 19, 22, 25.
Karwowski, Hugon 124.
Kasanin, J. s. Friedman, E. D. 168.
Kaskel, W. s. Herrmannsdorfer, Fritz 9.
Kassowitz, Karl s. Gonce jr., J. E. 23.
Katz, Georg, und Max Leffkowitz 4.
— J. R. 65.
— — — und J. Selman 14.
Katzman, Sam 108.
Kauczyński, Klemens 31.
Kaupp, E. s. Eisenhut, O. 65.
— — s. Glocker, R. 14.
Kawashima, S. s. Suzuki, T. 196.
Kaye, G. W. C. 60.
Kayser-Petersen, J. E. 121.
Kean, Albert s. Harris, William 201.
Kearney, Edward P. J. s. Vermooten, Vincent 160.
Keijser, S. s. Rictema, L. P. 78.
Keith, Haddow M. 133.
Kelemen, György 114.
Keller, L. 185.
— Philipp 22.
— R. 185.
Kerl, Wilhelm 8.
Kernan, John Devereux s. Johnson, F. Elmer 125.
Kerr, J. M. Munro s. McKendrick, J. Souttar 5.
Kessler, E., und F. Sluys 210.
— Heinrich 70.
Kestner, Otto 7, 49, 56.
Key, Sam N. 220.
Keyes, Edward L. 218.
Keynes, Geoffrey 218.
Keyser, Linwood D. 159.
Kharina-Marinucci, R. s. Tandoja, P. 123.
Kiefer, Karl H. 52.
Kieffer, J. 56.
Kienböck 88, 93, 95, 126.
— R. 93, 101, 126.
— — s. Gabriel, Gerhard 66.
— — s. Wieser, Wolfgang Freiherr von 198.
— Robert 75, 94.
Kienlin, H. 166.

Digitized by Google

Kilduffe, Robert A. 62.
Kimmerle 86.
— A. 91.
— Adolf 100.
Kimpel s. Belot, J. 89.
Kimura, K. s. Iwai, T. 134.
Kindler 4.
King, J. Cash 155.
Kingreen, O. 181.
— Otto 152.
Kirakosjanz, I. 83.
Kirkland, A. Stanley 201.
Kirklin, B. R. 152.
— — — and Ralston Paterson 126.
— — — and Harold E. Simon 166.
Kirsch, Gerhard 17.
— Hans 180, 207.
Kirsner, L., und N. Semenov 2.
Kirwin, Thomas J. 154.
Kisch 89.
— Eugen 51.
— Harold 213.
Kisljak-Statkewitch, M. D. s. Sorin, A. N. 32.
Kissoczi 112.
Kitagawa, Kiyoshi 31.
Kitcat, C. de W., and F. Holmes Sellors 124.
Klare, Kurt 57, 124.
Klein, O., and Y. Nishina 12.
— Paul 199.
Kleine, Heinrich 50.
Kleinhaus, Emil 81, 100.
Kleinmann, H. 204.
Klemperer, Felix 121.
— Otto 19.
Kljačkjn, L. s. Ojefebach, M. 52.
Klieneberger, C. 117.
Klinckmann s. Harms 124.
Kling, K. G. s. Grill, C. 69.
Klingstedt, F. W. 45.
Klioner, I. 78, 101.
Klövekorn, G. H. 43, 177, 207.
— — — und O. Gaertner 34.
— — — und P. Profitlich 60.
Klose, Wilhelm s. Bernstein, Arnold 59.
Knapp, Victor 138.
Knauss, Harold P. 45.
Knipfer, Alessandro 92, 157, 161.
Knoche, Walter 7, 12, 56.
Knoflach, I. G. 29.
— J. G. 152.
— — — und K. Urban 187.
Knoll, W. s. Ergebnisse, Die sportärztlichen 75, 109.
Knorr, M. s. Friedrich, H. 97.
Knothe, W. 145.
— Werner 68, 145.
Knox, Leila Charlton 212.
— Robert 105.
Knüsli, Hans Heinrich 129.
Kobayashi, Ekizô 21.
Koch, E., und I. Balabanow 140.
— Heinrich 141.
— J., und E. Widmark 44.
— J. Ch., und I. J. Balaban 140.
— Walter 5, 73.
Kock, S. J. de 130.
Kögel, Gustav 45.
Köhler, A. 203.
— — und A. F. Tobgy 46.
— Alban 71.
Koelzer, W. 121, 123.
Koenig, A., und F. v. Körösy 19.
— Edward C. 166.
— — — s. Bowen, Byron D. 150.
— — — s. Vaughan, Stuart L. 153.
König, Ernst 156.
Königsdörffer, H. 57.
Königswieser 3.
Koeppe, Hans 24.
— — und Georg Lauber 49.
— Margerit Haase- s. Haase-Koeppe, Margerit.
Koerner 81.
— Johannes 166.
Körner, Otto s. Leicher, Hans 80.
Körösi, Alexander 173.
Kofler 218.
Kofman, T. s. Cluzet, J. 23, 32.
Kofoid, Charles A. s. Nasset, Elizabeth Custer 33.
Kogon, A. s. Gurevič, J. 93.
Kohlmann, Gerd s. Andersen, Ernst 62.
— — s. Handbuch d. Röntgendiagnostik 64.
Kohlrausch, E. s. Herrmannsdorfer, Fritz 9.
— K. W. F. 17.
Kojo, Kusuo 80.
Kokorin, P., S. Minz, H. Liebermann und A. Deputowitsch 185.
Kolhörster, W. s. Bergwitz, K. 18.
— — s. Bothe, W. 210.
— Werner 17, 18.
Kollath, Werner 46.
— — s. Suhrmann, Rud. 46.
Koller, L. R. 209.
Koller-Aeby, H. 61.
Kolodny, Anatole 93.
Koltzoff, N. K. 7.
Komuro-Hideo 42.
Konen, H. s. Handbuch d. Physik 10.
Konrad, Josef 47.
— — s. Fuhs, H. 203.
Koolman, Menna ten Doornkaat s. Ten Doornkaat Koolman, Menna.
Koopman, L. J. s. Walch, H. 178.
Kopári[y], József 60, 115.
Kopelmann s. Santozkij, M. 103.
— S. s. Senderov, L. 187, 195.
Koppenstein 80, 124.
— E. s. Bársony, Th. 77.
— Ernst 139.
— — s. Holló, Julius 119.
Korchow, Wsewolod 143.
Kornblum, Karl 119.
Korneev, J. 39.
Körösy, F. v. s. Koenig, A. 19.
Kosaka, Shigenobu 35, 63.
Koschewnikov, A. s. Fraenkel, S. 168.
Koss, A. s. Scheer, K. 30.
Kottmaier, J. M. 196.
Kottmar, Jean 64.
Kovács, K. 33.
Kovacs, Richard 47, 49.
Kovdenko, Plastunov- s. Plastunov-Kovdenko.
Koza, F. 152.
Koževnikov, A. 169.
Krabbe, K. H. 76.
Krahulik, Lambert s. Weymuller, Charles A. 118.
Kramer s. Solbrig 9.
— Franz s. Handbuch d. Elektrizität 4.
Kramers, H. A. s. Kronig, R. de L. 15.
Krampf, Franz 2.
Kraus, Fritz 5.
— Josef 167.
Krause, Paul 192.
— — s. Handbuch d. Röntgenther. 64, 174.
Kravkov, S. W. 24.
Krebs, Hans Adolf 26.
Krecke, A. 6.
Kreibich 61.
Kreindler, A. s. Marinesco, G. 3.
Kreitmair, H. s. Eichholz, W. 28.
— — und U. Hintzelmann 29.
Kreuz 101.
Krewer, A. N. s. Ostroumow, B. A. 136.
— — — s. Wolter, B. A. 129.
Krigl, Kálmán 2.
Kroetz, Christian 20.
Krogius, Ali 97.
Kroh, Fritz 3.
Krombach, Käthe 146.
Kronenfels, Guido 105.
Kronfeld, Peter s. Lieben, Fritz 24.
— Rudolf 105.
Kronig, R. de L., und H. A. Kramers 15.

Digitized by Google

Kropatsch, Anton, und Karl Linser 32.
Kropatscheck, Walter s. Ehrenberg, Rudolf 222.
Kruchen, C. 192, 193.
— Carl s. Krause, Paul 192.
Krüger, Rostoski und Saupe 117.
— Elisabeth, und Erich Saupe 125.
— L. 45.
Krummel 172.
Krumpel, O. s. Hausmann, W. 44.
— Otto 71.
Krupski, A. I., und M. F. Eisenberg 35.
Kruze, Aleksander 176.
Krynski, A. s. Neumark, S. 206.
Kudlich 112.
Kudrjavc[z]ev[a], N. 126, 129.
Kudrjavceva, V. Majkova- s. Majkova-Kudrjavceva, V.
Kühn, Heinrich 70.
Kümmell sen., Hermann 81, 160.
Küstner, H. s. Braun, R. 59.
— — s. Hase, H. 177, 178.
— Hans 177.
— — und Hermann Hase 15.
Kuh 101.
Kuhlmann, B. 49.
Kuhn, Hugh s. Iglauer, Samuel 69.
Kulenkampff, D. 198.
— Helmuth 15.
Kumanomidoh, Susumi s. Pincussen, Ludwig 27.
Kumer, L. 219.
— — und L. Sallmann 222.
— Leo, und Herman Wolf 219.
Kundt, Marie 8.
Kunz, J. s. Bachem, A. 20.
Kuré, Ken 130.
Kurrelmeyer, B. s. Cox, R. T. 18.
Kurtz, Chester M., and Paul D. White 108.
Kusnitzky, E. 204.
Kussat, E. s. Gudzent, F. 221.
Kuttner, L. 140.
— — und G. Scherk 6.
Kuznitzky, E., und H. Jacoby 32.
Kwieciński, L., J. Meyer und L. Marchlewski 12.

Labbé, Marcel, Lomon et Seligman 149.
— — et Paul Renault 85.
Laborde, Simone 216.
— — et René Huguenin 184.
— — s. Roussy, G. 205.
— — et Yves-Louis Wickham 185.
Laborderie, J. 193.
Laborie, Bruneau de s. Bruneau de Laborie.
Laby, T. H., J. Shearer and R. Bingham 15.
Laçascade, Juliette Baude- s. Baude-Lacascade, Juliette.
Lacassagne, A. 35, 37, 38.
— — et L. Desclin 42.
— — G. Fournier et J. Lattès 34.
— — J. Lattès et G. Fournier 38.
— — s. Lattès, Jeanne S. 42.
— — s. Regaud, A. 175.
Lacaze, H.-P., et G.-J. Chaumet 79.
Lachapèle s. Guyot 165.
— s. Massé 165.
— A. 210.
Lacharité, H. 181.
Lachmann, E. s. Deicher, H. 189.
Lacoste, G. s. Sabrazès 184.
Läsker, W. 102.
Laet, Maurice de 61.
Laffoon, France L. 47.
Lafond, M. s. Gallois, E. 76.
Lafuente Hernández, Angel 164.
Lahaussois s. Aime, P. 114.
Lahm, W. 6, 41, 72.
— Wilhelm 216.
— — s. Dorland, W. A. Newman 63, 64.
Laird, A. T. 51.
— Elizabeth R. s. Henderson, Jos. E. 14.
Lake, William F. s. Hudson, Paul L. 151.
Lallemand, Suzanne s. Ancel, P. 42.
Lamarque et Alinat 54.
— s. Roume 166.
— P. 180.
Lamas, A., und B. Varela Fuentes 138.
— Alfonso 99.
Lambolez 15.
Lammers, H. 216.
Lampa, Anton 15.
Lamplough, F. E. 44.
Lan, Tran-nhu 138.
Lanari, Eduardo L. 172.
— — — s. Bustos Moron, Remigio 108.
Lancashire, G. L. 203.
Lance, M. 90.
Landau, A., B. Jochweds und R. Pekielis 115.
— W. 121.
Landecker, A. 54.
Landmark, J. 167.
Lanel, Ch. 121.
Láng, Adolf 212, 213.
Lang, R. J. s. Mack, J. E. 15.
Lange, Hans 91.
— Max 104.
Langeboek, C. H. 105.
Langer 161.
— E. 157.
— Max 84.
Langeron et Desplats 78.
Lapenna, M. 146.
— Marino 73, 131, 192.
Lapeyre, N. C., et E. Mourgue-Molines 84.
Lapidus, F. 105.
Laporte, Otto s. Mack, J. E. 15.
Laquerrière, A. 200.
Laqueur, A. 47.
— August 47.
— — und Otto Müller 48.
Larimore, J. W. 145.
Laroche, Guy, et J.-A. Huet 152.
Larrú, E. 154.
Larson, E. s. Fisher, N. F. 179.
Laruelle, L. 169.
Lasareff, P. 10.
Lasarev, N. 37.
Lasch, Fritz 29.
Laschi, Gino 77, 193.
— — e Matteo Rusconi 152.
Laschkarew, W. E., und S. D. Hertzrücken 15.
Lassen, H. C. A. 31.
— Otto 55.
László, Ernst, und F. Polgár 163.
Lattès, J. s. Lacassagne, A. 34, 38.
— Jeanne S., et A. Lacassagne 42.
Lattuca, M. 39.
Lauber, Georg s. Koeppe, Hans 49.
— Hans Joachim 155.
Launay s. Milian 62.
Laurell, Hugo 67, 107, 108.
Laurence, George C. 19.
Laurens, Henry 20, 23.
— — and H. S. Mayerson 24.
Lauterburg, W. 98.
Lautmann 26.
Laux, Fritz-Jochen 107.
— G. s. Vedel 193.
Laval, F., et P. Rigaud 220.
Lavieri, Jack R. s. Brams, Julius 162.
Lawrence, W. S. 68, 205.
Lawson, John D. 189.
— — — s. Pulford, D. S. 7.
Lazarew, N. W. 37.
Lazarus, Paul 214.
— — s. Handbuch d. ges. Strahlenheilk. 174, 175.
Lebard, Ledoux- s. Ledoux-Lebard.
Lebermann, Ferdinand 152.
— — s. Foerster, Alfons 151.

Digitized by Google

Lecène, P., et Claude Béclère 163.
Lecoulant s. Verger 168.
Leddy, Eugene T. 180.
Ledlie, Reginald C. B. s. Davidson, Maurice 126.
Ledoux et Sluys 213.
Ledoux-Lebard s. Gosset 74.
— — R.-A. Gutmann et Carcia-Calderon 142.
— — Etienne Piot et Jacques Goubert 184.
— — R., Garcia-Calderon et M. Dessane 138.
Lee, Burton J. 187.
— F. H. 187.
— Walter Estell, Gabriel Tucker and Louis Clerf 118.
Leeser, F. s. Heinrich, Kurt A. 156.
— Felix 75.
Leffkowitz, Max s. Katz, Georg 4.
Legal 84.
Le Goff 163.
Lehmke, C. 115.
Lehmkuhl, H. 108.
Lehner, Imre 36.
Lehrnbecher, A. 107.
Leibovici, Raymond 88.
Leicher, Hans 80.
Leist, M. 97.
Leistner, Kurt 58.
Leitmann, J. S. 123.
Leix, Rudolf 43.
Lella, Pedro di s. Alvarez Colodrero, Jorge W. 161.
Lembeck, Günther 172.
Lemberg, A. A. 101.
Lenard, P. s. Handbuch d. Experimentalphysik 10.
Lenarduzzi, Guerrino 137.
Lenart, Ernst 197.
Lenartowski, H. s. Seidler, M. 165.
Lenk und Tauber 126.
— Robert 110, 117, 132.
Lenormant, Ch. 87.
— Charles, et Marc Iselin 119.
Lenth, V. T., and Wm. L. Brown 221.
Lenz, H. s. Handbuch d. Experimentalphysik 10.
— Maurice s. Hyslop, George H. 186.
— Robert 132.
Leo Lira, J. di 37.
Leopold, Margarete 92.
Lepennetier et Buhler 144.
Le Pennetier s. Caussade, G. 123.
Lepennetier, F. s. Belot, J. 51, 99, 162.
Lereboullet, Jean s. Aubertin, Ch. 206.
Léri, André, Ad. Dupont et J.-A. Lièvre 219.
— — et J.-A. Lièvre 98.
— — R.-J. Weissenbach et J.-A. Lièvre 92.
Leriche, R., et E. Brenckmann 3.
Lerner, Charles 207.
Leroux, J. A. A., und E. Raub 45.
Le Roy des Barres, P. Heymann et Bablet 213.
Leschke, Erich 58.
Leskowa, A. A. Romanowa- s. Romanowa-Leskowa, A. A.
Lesné, E., Robert Clément et S. Simon 29.
Lestocquoy, Ch. s. Armand-Delille, P. 122.
Leucutia, T. s. Evans, William A. 183, 205.
— Traian 190.
Leulier, A. s. Mouriquand, Georges 29.
Leuret, E., G. Aumont et J. Caussimon 124.
Levander, Gustav 96.
Levantovskij, M. 2.
Levesque s. Texier 184.
— J. s. Rist, E. 123.
Levin, Isaac 216.
Levine, Samuel 152.
Levinson, Abraham s. Halpern, Louis J. 125.
Levontin, M., und I. Fidlovskij 125.
Levy 207.
— Hilde 167.
— L. H. 55.
— Louis H. 67.
— Robert s. Aubertin, Ch. 206.
— Robert L., and Ross Golden 196.
Levy-Dorn und Grossmann 60.
— — Max 8.
— — — s. Cohn, Alfred 34.
Lévy-Franckel 141.
Levyn, Lester, and A. H. Aaron 152.
— — Edgar C. Beck and A. H. Aaron 152.
Le Wald, Leon T. 78, 105, 131, 194, 195.
Lewin, Carl 6.
— Heinz 94.
— Herbert 108.
— Philip 79.
Lewis, J. M. s. Heß, Alfred F. 29.
Lewkowitsch, Elsa 45.
Lex, Erich 160.
Ley, H., und B. Arends 45.
Lian, C., R. Barrieu et Nemours-Auguste 196.
— Camille, et Maurice Marchal 196.
Liberman, G. 185.
— — und L. Talnis 173.
Libermann, H. s. Tal'pis, L. 172.
Licht, H. 131.
Lichtenberg, A. v. s. Handbuch d. Urol. 4, 148.
Lichtwitz, A. s. Harvier, P. 126.
Lickint, Fritz 55.
Licskó, A. 99.
Liebault, G. s. Cottenot 173.
Lieben, Fritz, und Peter Kronfeld 24.
Lieber, G. D. 36.
Liebermann, H. 172.
— — s. Kokorin, P. 185.
Liebersohn, J. 190.
— — und M. Wassilewsky 204.
Liebig 108.
Liebmann, E. s. Lehrbuch d. Röntgendiagnostik 64, 72.
Liebner, Ernst 32.
Liechti, A. s. Holthusen, H. 175.
— Adolf s. Jacobi, Hans 175, 180.
Liège, R. s. Crouzon, O. 3.
Liek, E. 81.
Liengme, A., et H. Brantmay 126.
Lièvre, J.-A. s. Léri, André 92, 98, 219.
Lifchitz s. Haret 193.
Lilienfeld, Leon 67.
Lima, Almeida s. Almeida Lima.
— Américo Pires de s. Pires de Lima, Américo.
Linck, A. 113.
Lind, S. C. 12.
Lindblom, Adolf F. 73, 154, 160.
Lindemann 86.
Lindenberg, Fred 200.
Lindsay, Geo. A., and H. R. Voorhees 65.
Liniger und Haehner 3.
Linke 12.
Linser, Karl 219.
— — s. Kropatsch, Anton 32.
Lipowitz, N. S., und G. G. Salzmann 202.
Lippmann, Artur 48.
— — und Hans Völker 24.
— R. v. 152.
Lipschitz, Werner 57.
Lipsett, Philip J. 159.
Lira, J. di Leo s. Leo Lira, J. di.
Lisser, H. s. Allen, R. Emmet 195.
Lissmann, Paul 56.
Littauer, Arthur 199.
Litterscheid, F. M. 45.
Little, C. C. 202.
Littolff, Denise 45.
Ljubomudrov, S. s. Silin, J. 202.

Digitized by Google

Livermore, Geo R. 158.
Livesay, Harvey R. s. Blance, Clarke 69.
Loben, Franz 109.
Lobre, Francillon- s. Francillon-Lobre.
Locatelli, Athos 131.
Lockhart-Mummery, J. P. 62.
Lockwood, Charles D. 94.
— I. H., and E. H. Skinner 152.
— Ira H. s. Skinner, E. H. 153.
Löhlein 209.
Löw-Beer 172.
— — s. Hirsch, F. 107.
Löwenstein, A. 219.
Loewy, A., und Vogel Eysern 20.
Lo Faso, Giov. Batt. s. Boattini, Giorgio 1.
Lo Grasso, Horace 50.
Lohmann, Anne s. Stenström, Wilhelm 41.
Loichinger, Carl 136.
Lolli, E. 181.
— Emilio 182.
— Leonida 83, 96.
Lombardi, Quirino s. Navarro, Juan Carlos 112.
Lomholt, Svend 43.
Lomon s. Labbé, Marcel 149.
Longuet, Jacques s. Sorrel, Etienne 90.
Loos, O. 105.
Looser, E. s. Lehrbuch d. Röntgendiagnostik 64, 72.
Lopez, Adolfo Martin s. Martin Lopez, Adolfo.
López, Raphael Vara s. Vara López, Raphael.
Lopez de Victoria, Cassius 51.
Lord, Frederick T. 152.
Lorenz, Egon 15.
— — s. Duane, William 177.
Lorthioir, P. 94.
Lossen 63.
— Heinz 86.
— — s. Groedel, Franz M. 60.
Lossow, O. v. 115.
Louria, A. L. 125.
Louste et Juster 53.
Lower, W. E., and C. C. Higgins 160.
Lubarsch, O. 2.
— — s. Handbuch d. spez. path. Anat. 1.
Lubimenko, V. 22.
Luboshez, B. E. 59.
Lucy 58.
Ludowigs, C. H. 157.
Ludwig, Fritz, und Julius v. Ries 21.
Lüdin, Max 152.
Lüppo-Cramer 70.
Lüscher, E. 210, 213.
Luhmann, Kurt 188.
Lukirsky, P. 15.
Lundqvist, Arvid 58, 209.
Lundsgaard, C., und E. Rud 112.
Lupa, M. Popovici- s. Popovici-Lupa, M.
Lussana, Stefano 90.
Lusso Jona, A. 86.
Luzes, Francisco Formigal s. Formigal Luzes, Francisco.
Lydtin, K. 5, 121.
Lyon, Ernst 78, 87.
Lyons, Morris A. 204.
Lysholm, Erik 173.
Lyzes, Francisco Formigal 197.

Maagk, Walther 105.
Macaigne et Nicaud 123.
McCall, John Oppie 105.
Macchiarella, Biagio 182.
Macciotta, G. 96.
McCoy, C. C. 152.
Macdonald, Colin 211.
MacDougal, Clara s. Anderson, Hilding 69, 113.
Macera, José M. s. Susini, Miguel 116.
McGinnis, Edwin 114.
McGuffin, W. H. 6.
Macht, David I., and William T. Anderson jr. 55.
— — — s. Anderson jr., William T. 11, 22.
— — — and George F. Reddish 41.
McIlwraith, C. G. s. Cox, R. T. 18.
McIntosh, Rustin s. McLean, Stafford 96.
Mack, J. E., Otto Laporte and R. J. Lang 15.
McKee, C. H. 105.
MacKee, George M. 203.
McKendrick, J. Souttar, J. M. Munro Kerr and Archibald Young 5.
McKenzie, Dan 173.
McKinley, E. s. Sullivan, W. E. 70.
MacLean, A. Bruce s. Riddell, J. R. 48.
Maclean, Ida Smedley- s. Smedley-Maclean, Ida.
McLean, Stafford, and Rustin McIntosh 96.
Maclean, Neil John 132.
MacMillan, Hugh W. 72.
McMillan, J. C. 146.
McPhedran, F. Maurice, and Charles N. Weyl 117.
MacPhie, Ewen S. s. Riddell, J. R. 48.
Maderna, Candido 206.
Magliulo, Alfonso 72, 87.
Magnus 87.
— Georg 3.
— Hans 187.
Majkova-Kudrjavceva, V. 92.
Mailer, Robert 147.
Maingot, G., et F. Moret 140.
Mainoldi, Pietro 148, 175.
Maiolo s. Tandoja 153.
Major, Ralph H., and Raymond F. Gard 89.
Majorana, E. s. Gentile, G. 14
Mairano, Mario 74.
Maisin, J., et S. Masy 34.
Malachier, Georges 119.
Malagoli, M. 109.
Maldonado, M. 192.
Mallet, L., et R. Cliquet 49.
— Lucien 17.
Mallet-Guy, P. s. Bérard, L. 150
Mallory, William J. 147.
Man, de 58, 66.
Manca, Carlo 125.
Mandelstam, M. E. s. Reinberg, S. A. 109.
Mandelstamm, Moritz, und Samuel Reinberg 109.
Mandler, V. 140.
— Viktor 140, 188.
Mandruzzato, F. s. Putti, V. 78.
Manfredi, Mario 90.
Manges, Willis F. 67, 120.
Mangold, Ernst 73.
Manheimer, Olga Becker- s. Becker-Manheimer, Olga.
Manicatide, M. s. Marinesco, G. 197.
Manini, Leonida 129.
Mankowski, B. N., und L. I. Czerny 91.
Mann, L. s. Handbuch d. Elektrizität 4.
— — s. Handbuch d. Röntgenther. 64, 174.
Manučarova s. Bogajevskij, A. 36.
Maragliano, V. 121.
— Vittorio 121.
Marburg 198.
— Otto 186.
Marcelet, Henri 45.
Marceron s. Bizard 52.
— L. 53.
March, A. 10.
Marchal, Maurice 196.
— — s. Lian, Camille 196.
Marchand, L. s. Massabuau 79.
Marchioni, R. s. Viallet, Ch. 86, 88.
Marchlewski, L. s. Kwieciński, L. 12.
Marcus, Paul-Léon-Bernard 90.
— Reinhard 185.
Marfan, A.-B., et Odier-Dollfus 29.
Margarot, J., et L. Gondard 53.

Digitized by Google

Marie, C., et J.-J. Trillat 65.
Marimon, J. 77.
Marin, Albéric 204.
— J. Bosch s. Bosch Marin, J.
Marinesco, G., M. Manicatide, St. Draganesco et N. Roşiano 197.
— — O. Sager und A. Kreindler 3.
Marinucci, R. Kharina- s. Kharina-Marinucci, R.
Marion 158.
Marique, Pierre 79.
Mariupolskij, A. 58.
Mark, H. s. Brill, Rudolf 65.
— — und Karl Wolf 15.
Markó, Dezsö 141, 191.
Markovits 41.
— Emmerich 64.
— — s. Schuster, Julius 170.
— Gyözö 51.
— Imre s. Schuster, Gyula 77.
Marque, Alberto M., und Santiago Luis Arauz 173.
Marquis, E. 179.
Marsalet, Delmas- s. Delmas-Marsalet.
Marshall, Harry Th. 20.
Martens, M. 144.
Martenstein, Hans 207.
Marti, William C. s. Tonney, Fred O. 49.
Martin, Charles L. 160, 185.
— Etienne 87.
— Hayes E. 179.
— J. P. 82.
— L. C. 12.
— Paul 186.
— — s. Bogaert, Ludo van 168.
Martin Lopez, Adolfo 161.
Martinez, D. B. s. Miller, Harold A. 163.
Martini, Tulio, und José Comas 109.
Martinolli, Aldo 33.
Martius, H. 82, 166.
— — s. Ergebnisse d. med. Strahlenforschg 64.
Marty, L. A. 223.
Martzloff, Karl H. 6.
Maruyama, Ichiro 185.
Marx 169.
— Hellmut, und F. W. Müller 55.
Marzio, Q. di, e G. B. Salvatori 202.
Masci, Bernardino 87.
Massabuau, L. Marchand et P. Rimbaud 79.
Massazza, Adolfo 46.
Massé et Lachapèle 165.
Massengale, O. N. s. Russell, Walter C. 21.
Massion, J. 135.
Massone, Marcello 216.
Masy, S. s. Maisin, J. 34.
Mather, J. H. 128.
— — — and Robert Coope 118.
Mathey-Cornat, R. s. Jeanneney, G. 214.
Mathez, A. 6.
— J.-A. 78.
Mathieu, Pierre s. Delherm, L. 59.
Mathur, S. B. L. s. Mohammad, Wali 45.
Matossi, Frank 12.
Matteucci, Eugenio 134.
Matthes, M. 4.
Matthews, Harvey B., and Vincent P. Mazzola 37.
— Rachel s. Adrian, E. D. 24.
Mattick, Walter L., and Kenneth Buchwald 7.
Mau, C. 78, 79.
— W. s. Seisser, F. 186.
Mauclaire 92, 104, 163.
Maughan, George H. 25.
— — — — and Dean F. Smiley 55.
Mauguin, Ch. 15, 65.
— — et L. Graber 65.
Mauric, Georges s. Sorrel, Etienne 83.
Maurmann, G. s. Schultz, Ottokarl 30.
Mayer, C. Patiño s. Patiño Mayer, C.
— E. G. 69.
— — — s. Lilienfeld, Leon 67.
— Ernst G. 76, 113, 170, 173.
— Herbert 19.
— L. 152.
Mayerson, H. S. s. Laurens, Henry 24.
Mayneord s. Owen, E. A. 176.
— W. V. 37, 176, 208.
Mayr, Julius K., und B. Bremer 3.
Mazumder, K. C. 15.
Mazzanti, Carlo 179.
Mazzola, Vincent P. s. Matthews, Harvey B. 37.
Meade, Norman 82.
Meda, Giulio 93.
Medaković, G. 186.
Medéa 187.
Medina, Barrio de s. Barrio de Medina.
Medzievič, M. 189.
Meesmann, A. 62.
Meignant, P. 169.
Meigs, Joe Vincent 216.
Meirowsky 57.
Meis, Franz 104.
Meisels, E. L. 99.
— Emil 98.
Meisezahl, W. 133.
Meitner, Lise 17.
Mekie, Eric C. 51.
Meland, Orville N. s. Soiland, Albert 7, 182, 219.
Meldolesi, Gastone 144.
Meller, O. s. Busila, N. 127.
— Oskar s. Grossmann, J. 111.
Melzer, Ernst 5.
Memmesheimer, Alois 23.
Menckhoff, W. 96.
Ménégaux, G. 214.
Mercier, P. 209.
Merker, Ernst 12.
Merklen 144.
Merkulow, J. 202.
— — und J. Schick 202.
Merlini, Antonio 37, 104, 192.
Merrill, E. Forrest 120.
Mertz, Erwin 206.
Méry, F. 57.
Mes, L. 39.
Meschede, Hermann 87.
Messerli, Fr. M. 25.
Mesz, N. s. Bau-Prussakowa, S. 171.
Mészöly, Pál 189.
Meter, E. R. van 213.
Metzger, O. s. Barré, J.-A. 186.
Meyer, A. W. 154.
— Charles F. s. Bennett, Willard H. 44.
— Hans 19, 48.
— — s. Lichtbiologie 20.
— Hans H. 70.
— J. s. Kwieciński, L. 12.
— — s. Sartory, A. 34, 35.
— Jean 53.
— Robert 2.
— Stefan 17.
— William H. 194.
— — — and Carl B. Braestrup 176.
Meyerbach, Fritz 57.
Meyerstein 23.
Meyn, Werner 43.
Mezzari, A. 83, 90.
— Antonio 80, 84, 90, 95.
— — s. Benci, Mario 55.
Michael, Jeffrey C. 204.
Michailova, Elisabeth Kara- s. Kara-Michailova, Elisabeth.
Michajlovskij, B. 84.
— S. 26.
Michailow, Mich. 101.
Michalowsky, Ernst-Heinrich 62, 186.
Michans, Juan R. s. Diez, Julio 92.
Michel, G. 15.
Micholitsch, Th. 185.
Michon s. Commandeur 215.
— Edouard 165.
Mie, G., und J. Hengstenberg 65.
Miescher 36.
Milanesi, Ezio 25.

Digitized by Google

Milani 128.
— Alessandro 131.
— — e Maffo Vialli 72.
— Eugenio 8, 109, 131, 192.
Milian et Launay 62.
Miller, Harold A., and D. B. Martinez 163.
— Hiram E. s. Taussig, Laurence R. 205.
— Joseph W. 115.
Milligan, William 183.
Mills, Harlan P. s. Watkins, W. Warner 153.
Millul, Giorgio 159.
Minne s. François, Paul 50.
Minz, M. 142.
— S. s. Kokorin, P. 185.
— S. L. 144.
Miranda Gallino und G. Schultz Ortiz 131.
Mirizzi, P. L. 126.
Mischtschenko, J. P. 33.
Mislowitzer, Ernst 2.
Mitchell, Dana P. s. Davis, Bergen 14.
Mittermaier 190.
Mixter, Charles G. 157.
Miyagi, Gozan 113.
Mizuta, N. s. Iwai, T. 134.
Mocquot, Pierre 165.
Möhlmann, Theodor 67, 145.
Möller, Erik Essen- s. Essen-Möller, Erik.
Møller, P. Flemming 118, 127, 137, 175.
Moersch, Herman J. s. Vinson, Porter P. 135.
Moggi, Brunetto 107.
Mogilevič, A. s. Ajsenštejn, A. 141.
Mogilewitsch, A. s. Mogilevič, A.
Mogilnitzky, B. N., und L. D. Podljaschuk 39.
Mohammad, Wali, and S. B. L. Mathur 45.
Mohos, E. s. Scholtz, Andor 74.
Mohr, L. s. Handbuch d. inn. Med. 3.
Molas, L. Guilera s. Guilera Molas, L.
Moldawsky, J. W. 62.
Molines, E. Mourgue- s. Mourgue-Molines, E.
Mollard, H. s. Castex, M. R. 134.
Molnár, József s. Filep, Aladár 164.
Mondor, Henri 100.
Monheimer, B. 72.
Moniz, Egas 111, 170.
— — s. auch Egas Moniz.
Monod, O. s. Roux-Berger, J.-L. 214.
— Robert 188.
Montakhab, Enayatollah 198.
Montemartini, G. 5.
Montgomery, Albert H. 89.
Montlaur 75.
Montuoro, F. 200.
Moody, Robert Orton, and Roscoe G. van Nuys 149.
Mooney, Bernard R. 147.
Moore, Alexander B. 140.
— — — and J. Richard Aurelius 141.
— Sherwood 152.
— — s. Crossen, Robert J. 150.
Morawiecka, J. 96.
Morawitz, P. 4.
Moré, S. Noguer s. Noguer Moré, S.
Morea, Ricardo 169.
— — s. Balado, Manuel 168.
Moreau, Laurent 140.
Morel-Kahn s. Bouchacourt 59.
— — s. Delherm 78.
Moret, F. s. Maingot, G. 140.
Morgan, Harriet s. Dozier, Carrie C. 11.
— J. Douglas 176, 213, 223.
Moriarta, D. C., and W. M. Moriarta 221.
— W. M. s. Moriarta, D. C. 221.
Morin, J., et M. Aubry 51.
Moritz, Alan R. 29.
— F. 108.
Mornet-Cros, Madeleine 72.
Morón, Remigio Bustos s. Bustos Morón, Remigio.
Morpurgo 58.
Morrell, C. Conyers s. Hall, Percy 54.
Morris, Hugh 152.
Morrison, D. M. 17.
— L. B. 180.
— Mary E. s. Ravdin, I. S. 86.
— Robert Rowley, Philip Redington Peacock and Samson Wright 42.
Morrow, Roger M. 15.
Morson, A. Clifford 218.
Mort, Spencer 182.
Morton, R. A. 48.
— Richard Alan, and Isidor Morris Heilbron 29.
— — — s. Heilbron, Isidor Morris 45.
Moses, P. 60.
Mosnier, Lucien 90.
Mossor, Stanislaw, und Juljan Tumidajski 132.
Motojima, R. 25.
— Ryunosuke 39.
Mottram, J. C. 38, 182, 212.
Mouchet, Albert 91.
— — et P. Desfosses 87.
Moulonguet, P. 100.
Mourgue-Molines, E. s. Lapeyre, N. C. 84.
Mouriquand, Georges, A. Leulier et Schoen 29.
Moutier, François s. Beclère, Henri 139, 140.
Mowat, G. T. 216.
Mowbray, F. B. 200.
Much, Hans 25, 29.
Muchin, I. s. Rabinovič, E. 84.
Mühlbradt 209.
Mühlmann, E. 183.
Müller und Seifert 4.
— A. 82, 196.
— Alex 65.
— Carl 12.
— F. E. 87.
— F. W. s. Marx, Hellmut 55.
— Franz 56.
— Otto s. Laqueur, August 48.
— — s. Strauss, Otto 64.
— W. 36.
— Walther 79, 82, 102.
Muir, Josef 214, 216, 220.
Muller, Ralph H. s. Beaver, Jacob J. 11.
Mummery, J. P. Lockhart- s. Lockhart-Mummery, J. P.
Munist, Luis s. Spangenberg, Juan Jacobo 148.
Muñoz Areños, J. M. s. Pérez Vazquez S. 89.
Mura, F. 56.
Murakami, Junichi, and Hideo Hamasaka 73.
Murdoch s. Harven, de 95.
— J. 8.
Murphy, Douglas P. 202.
— Ignatius 203.
— John T. 167.
Murray, E. Farquhar 216.
Murtagh, Juan J. s. Diez, Julio 143.
Musser, J. H. 9.
Mustata, C. s. Simici, D. 70.
Mutscheller, A. 60.
Muzii, Mario 136.
Muzzarelli, Erminio 182.
Myers, C. S. s. Punch, A. Lisle 25.
Myerson, M. C. 76, 116.
Mylius 207.
Myssowsky, L., und L. Tuwim 18.

Nabias, de 214, 218.
— s. Hufnagel 34.
— S. de 212.
Nadaud s. Thuet 88.
Nadson, G., et G. Philippov 35.
— — und E. Rochlina 21.
— — et E. Rochline 20.
— — et R. Rochline-Gleichgewicht 21.
Naegeli 4, 61, 72.
Nagaoka, H. 70.
Nagelschmidt, Franz 46, 48.

Digitized by Google

Nagibin, G. 4.
Nagy, A. 149, 182.
Nahan, L. s. Belot, J. 89.
Nahmmacher, F. 188.
— Hans 70, 167.
Narat, Joseph K. 7.
Náray-Szabó, St. v., und G. v. Susich 65.
Nario, Alfredo 123.
Naschér 208.
Nasset, Elizabeth Custer, and Charles A. Kofoid 33.
Nasta, M. 26.
— — et M. Blechmann 23, 25, 26.
Natale, Luigi di 107, 138.
Naujoks, H. 166.
Navarro, Juan Carlos, und Quirino Lombardi 112.
Navarro Cánovas 60.
Neck, Carl 94.
Neeff, Th. C. 60.
Negelein, Erwin s. Warburg, Otto 21, 27.
Neill jr., William 216.
Nélis, P. s. Bessemans, A. 21, 26.
Nemenov, M. 200.
— — und Anna Jugenburg 77, 187.
Nemenow, M. 112.
— M. I., and F. S. Grossmann 212.
Neminskij, E. s. Gassul, R. 202.
Nemours-Auguste 152.
— — et A.-R. Barrieu 196.
— — s. Barrieu 195.
— — s. Lian, C. 196.
Nesbit, Wellwood s. Ochsner, Alton 115.
Nespoulous, P., et Henri Beau 105.
Neudingowa, P. Szpilman- s. Szpilman-Neudingowa, P.
Neugebauer, Friedrich 131.
Neuhaus, W. 160.
Neuman et Coryn 214.
Neumark, Eugen 44.
— S., et A. Krynski 206.
Neuschüler, Ignazio 202.
Neuswanger, C. H. 156.
Neuwirt, Karel 155.
— — und Josef Šimon 155.
New, Gordon B. 213.
Newcomer, Elizabeth s. Newcomer, N. B. 152.
— N. B., Elizabeth Newcomer and Chester A. Conyers 152.
Newcomet, William S. 212.
Newell, R. R. s. Chamberlain, W. Edward 179.
Neworožkin, I. s. Goldstein, D. 134.
Nicaud s. Macaigne 123.
Nichelatti, Paolo 54.
Nichols, B. H. 154.
Nicholson, Percival 50.
Nicolas s. Jeanbrau, E. 157.
Nicolaysen, N. Aars s. Aars Nicolaysen, N.
Nicolich, Giorgio 157, 159.
Nicolini, Raul C. 214.
Nicotra 92, 152, 182.
— Antonino 88, 93, 96, 107, 167, 182.
Nielsen, Aage 134.
— S. F. 51.
Niemann 58.
Niessen, Hubert 100.
Niftrik, J. van s. Declairfayt, C. 176.
Nikolajev, I., und I. Rubinstein 74.
Nilsonne, Harald 84.
Nishii, R., und K. Akimoto 2.
Nishina, Y. s. Klein, O. 12.
Nisio, Giuseppe 156.
Nissen, R. 112.
Nissim, L., und A. Rozenberg 166.
Nivard, Ch.-E. 105.
Nobécourt, P., J. Haguenau et P.-R. Bize 76.
Nobele, de 207.
— — et Vermeire 183.
Noddack, W. s. Eggert, J. 14.
Nodon, A., et G. Cuvier 208.
Nölke 191.
Nogier, Th. 208, 209.
Noguer Moré, S. 214.
Nonne, M. 98.
Nooten, S. van 2.
Noothoven van Goor, J. M. s. Adlersberg, D. 2.
Nordentoft, Jacob 187.
Norris, Charles C. 220.
— Claude B. 53.
— George W., and David R. Bowen 129.
Nothmann, M. 194.
Novák, F. V. 209, 211.
Novak, Josef 82.
Novotelnova, E., und F. Rivoš 37.
Novotny, Fr. 140.
Nüssel, Kurt 123.
Nuttall, H. C. Wardleworth 87.
— J. M. s. Williams, E. J. 16.
Nuvoli 113.
Nuys, Roscoe G. van s. Moody, Robert Orton 149.
Nuytten 67.
Nyström, Bruno 194.

Oakman, Carl S. 152, 211.
O'Bannon, R. P. 136.
Oberguggenberger, Viktor s. Sauter, Fritz 16.
Oberling s. Gunsett 184, 221.
— s. Stolz 223.
Oberndorfer 123.
Oberniedermayr, A. 87.
Obriecht, A. M. s. Arnold, B. H. 57.
O'Brien, Frederick W. 131, 132, 203.
Ochsner, Alton 115.
— — I. M. Gage and R. A. Cutting 144.
— — and Wellwood Nesbit 115.
Ockerblad, Nels F. s. Smith, Clinton K. 160.
Odasso, Attilio 87.
Odier-Dollfus s. Marfan, A.-B. 29.
Odišarija, S. 104, 152.
O'Donovan, W. J. 43, 50, 61.
— — — F.Hernaman-Johnson, A. C. Roxburgh and Elizabeth Hunt 53.
— — — s. Sequeira, J. H. 48.
— — Justina Wilson, E. Bellis Clayton, D. M. Connan and H. N. Jaffé 53.
Odqvist, H. 141, 205.
— Henning 213.
Oeffner, H. 121.
Öhman, Runar C. 126.
Østergaard, Chr. Rahbek 29.
Ogden, R. T. s. Heublein, A. C. 166.
O'Hara, F. S. 182.
Ojefebach, M., und L. Kljačkjn 52.
Ollendorff, Helene s. Buschke, A. 98.
Oller, A., und José Ma. S. Bordona 92.
Olver, R. H. s. Cardis, J. 81.
Omorokov, L., und A. Višnevskij 169.
Omorokow, L., und A. Wischnewsky 169.
O'Neil, R. F. 157.
Onoda, Tadashi 19.
Ontaneda, Luis E. s. Castex, Mariano R. 119.
Opitz, G. s. Seyderhelm, R. 26.
— Hans 4.
Oppenheim, M. 53.
Oppenheimer, Rudolf 199.
Oppler, Berthold, und Hans Sielmann 112.
Orcoyen, Garcia s. Garcia Orcoyen.
O'Reilly, Archer 97.
Orgaz, Jorge 126.
— — s. Castellano, Temístocles 111, 125.
Orlando, Roque s. Dowling, Ernesto 170.
Orlov, S. 91.

Digitized by Google

Ormos, Pál 156.
— — s. Szentkirályi, Zsigmond 156.
Oro, Augusto 121.
Orosz, Dezsö 127, 132.
Orrego Puelma 124.
Orsos, Eugen s. Thurzo, Eugen 82.
Orth 150.
— Oscar 143.
Ortiz, G. Schultz s. Schultz Ortiz, G.
Ortner, Gustav, und Georg Stetter 19.
Ory 97.
Osellardore, Guido s. Salvioli, Ignazio 39.
Oshima, Zembei 25.
Ostroumow, B. A., und A. N. Krewer 136.
Ostrowski, M. s. Artwiński, E. 171.
Otani, N. 182.
Ott, Emil 66.
— Paul s. Wagner, Ernst 16.
— Th. 3.
Otte, Paul 83.
Ottonello 142, 143, 146.
— Pietro 69, 140.
Oudard, P., A. Hesnard et H. Coureaud 78.
Oulmann, Ludwig 101.
Oumansky, V. s. Paisseau, G. 149.
Ouspensky, A. E. 92.
Outland, Tom A. s. Durham, Herbert A. 103.
Overgaard, A. P. 113.
Overton, C. D. 147.
Owen, E. A., Mayneord, C. E. S. Phillips, J. A. Crowther and William Bragg 176.

Pace, Domenico 111.
Pacetto, G. 80.
Pack, George T. 213, 216.
Packard, Charles 34.
— Edward N. 121.
Pagès 52.
Pagniez, Ph., L. Rouquès et I. Solomon 193.
Paisseau, G., et V. Oumansky 149.
Pákozdy, Károly 102.
Palmer, L. A. s. Christian, S. L. 6.
Palmieri, Gian Giuseppe 129.
Palugyay, Josef 189, 190.
Palvarini, A. 58.
Pampiglione, Guglielmo 105.
Pancoast, Henry K. 173, 186.
Panek, Otto s. Fuchs, Felix 6.
Panner, H. J. 78, 82.
Panov, N. 154.
Pansdorf 73.
Paolucci s. Busi 71, 147.
Papadopoulos, Al. Sarantis, et Cl. Voudouris 84.
Paraf s. Sicard 95.
Parandel, Paul 66.
Parcelier s. Guyot 165.
Parkes, A. S. s. Brambell, F. W. Rogers 38.
Parkinson, Philip 138.
Parlange, J.-A. s. Teulières, M. 172.
Parma, Č. 105, 113.
Partsch und Breitländer 161.
Paschetta, Vincent 25, 189.
Paschoud, Henri 168.
Pasteur, F. s. Phisalix, M. 23, 26, 27.
Paterson, Donald 116.
— Ralston 184.
— — s. Kirklin, B. R. 126.
Patiño Mayer, C. 146.
Patterson, E. E. 174.
— Herbert J. 136.
— J. T. 35.
Pattison, C. Lee 103.
Pauli, W. E. s. Hausmann, W. 18.
— — — und E. Sulger 39.
Pavlovsky, A. J. s. Bengolea, A. J. 215.
Payr, E. s. Lehrbuch d. Röntgendiagnostik 64, 72.
Pazzi, Ermanno 90, 141, 145, 159.
Peacock, Philip Redington s. Morrison, Robert Rawley 42.
Pecker, A. s. Jausion, H. 222.
Peemöller s. Schmidt, Helmut 48.
— Fr. 5.
Péhu, M., et Clavel 91.
— — et A. Policard 91.
— — A. Policard et A. Brochier 91.
— — s. Policard, A. 2, 46.
Peiper 171.
— Albrecht 73.
— — und Heimo Isbert 3, 138.
Pekielis, R. s. Landau, A. 115.
Pellegrini, Augusto 103.
Pellegrino, Fr. 38.
Pellissier, L. 108.
Pellizza, J. s. Belot, J. 51, 99.
Pelnar, J. 221.
Pendergrass, Eugene P. 62.
— Robert C. 143.
Penfield, Wilder 169.
Pensa, P. 166.
Pérez, Manuel Luis, und A. I. Sosa y Sánchez 137.
Pérez Vazquez, S., und J. M. Muñoz Areños 89.
Perlman, H. Harris 50.
Perlmann, S. 158.
Pernkopf, Eduard 109, 139.
Pérochon et Veluet 94.
Peroni, Paolo 98.
Perry, Gentz 9.
Perschke, W. 18.
Persson, Elis 66.
— — und Arne Westgren 66.
Perussia, Felice 9, 58, 182.
Perutz, Alfred 53.
Péry 165, 166.
Pescatori, Guido 134, 161.
Peter, Karl s. Handbuch d. Anat. d. Kindes 1.
Peters, E. A., and N. Asherson 213.
— H. 38.
— R. J. s. Riddell, J. R. 48.
Petersen, Ekkert 95, 217.
— H. s. Burkhardt, L. 1.
— Helge 18.
— J. E. Kayser- s. Kayser-Petersen, J. E.
Petersson, Folke 20.
Petertil, Eduard 66.
Petit-Dutaillis, Paul 163.
— — — et André Sorel 147, 166.
Petrén, Gustaf 147.
Petri, L. 32.
Petrillo, L. M. s. Rosello, Hector 23.
Petrovici s. Simici, D. 70.
Pettersson, Hans 18.
Pettit, Roswell T. 188.
Pezzi, C., et G. Agostoni 109.
Pfahler, G. E. 113, 182, 205.
— George E. 182.
— — — and Bernard P. Widmann 182.
Pfannenstiel, W. 25.
Pflaumer, E. s. Friedrich, H. 151.
Pfleiderer, H. 44, 70.
Pförringer 104.
Pforte, W. S. 10.
Pfund, A. H. 12, 44.
Phelps, Kenneth s. Allison, R. G. 114.
Philipp, E. 91.
— Kurt s. Erbacher, Otto 209.
Philippov, G. s. Nadson, G. 35.
Philips, Herman B. 87, 196, 199.
Phillips, C. E. S. s. Owen, E. A. 176.
Philosophov, Peter 129.
Phisalix, M., et F. Pasteur 23, 26, 27.
Piantanida, M. s. Plotnikow, J. 45.
Piazza s. Piccinino 128.
Piccinino e Piazza 128.
— Felice 82, 197.
— G., e R. Piazza 128.
— Guido 98.

Digitized by Google

Pick, L. 91.
— Ludwig 90, 91.
Pickhardt, Otto C. 119.
Pierra, L. M. 56.
Piersol, George Morris 125.
Pierson, Philip H. 121.
Pietenpol, C. J. 15.
Piette, E. C. s. Schultz, Louis 94.
Pigott, Madeleine G. s. Holmes, Arthur D. 49.
Piguet, Ch.-A. s. Giraud, Albert 121.
Pillmore, George U. 152.
Pinch, A. E. Hayward 211.
Pincherle, Pino 88, 170.
Pincussen, Ludwig 21, 25, 27.
— — s. Gutfeld, Fritz v. 20.
Pindell, Merl L. 124.
Pinner, Max 124.
Piot, Etienne s. Ledoux-Lebard 184.
Piquet, Jean, et G. Cyssau 88.
— — s. Ingelrans, Pierre 81.
Pires de Lima, Américo 48.
Pisani, L. 5.
Pisek, Arthur 22.
Pittoni, Ezio 78.
Pitzen, P. 100.
Piwko, N. 79.
Pizzoglio, Ermete 86, 140.
Plaats, B. J. v. d. 63.
Plaschkes, Siegfried 4.
Plastunov-Kovdenko 161.
Plate, Erich 101.
Plesch, J. 145.
Plisson, L. 183.
Pliverić, Vladimir 156.
Plotnikow, J., L. Splait und M. Piantanida 45.
Plum, Aage 51.
Podestà, E. 113.
— Vittorio 146, 156.
Podgaetz, S. s. Spektor, P. 171.
Podljaschuk, L. D. 39.
— — — s. Mogilnitzky, B. N. 39.
Pohl, R. W. 10.
— — — s. Hilsch, R. 18.
— Rudolf 121.
Pohlandt 100.
Pohle, Ernst A., and John M. Barnes 176.
— — — und Walter S. Huxford 49.
— — — and Ralph A. Sawyer 56.
Poiré et Chabaneix 127.
Pokorny, A. 222.
— Adolf, und Lilly Pokorny 196.
— Lilly s. Pokorny, Adolf 196.
Pokrowski, G. I. 12, 25.
Pokrowsky, S. A. 88, 129.
Polacco, E. s. Galli, G. 73.
Polák, E. 37, 148.
Polak, John Osborn 217.
Polakov, A. s. Gassul, R. 33.
Polgár, F. s. Bársony, Th. 98, 130, 133, 137.
— — s. László, Ernst 163.
— Fr. 111.
Policard, A., et M. Péhu 2, 46.
— — s. Péhu, M. 91.
Polkey, Hugh J. s. Herbst, Robert H. 1.
Ponjoan, A. 165.
Ponssa, Marco 205.
Ponte, M., et Y. Rocard 15.
Ponzian, Antonio 165.
Ponzio, M. 179.
— Mario 40.
Pop, Alex., und D. Gâldău 139.
— — s. Gâldău, D. 139.
Popović, L. 165, 166.
— — und Milan Smokvina 165.
Popovici-Lupa, M. 109.
Popoviciu, G. 23, 52.
Popp, Leonida[s] 140, 154, 189, 193.
Porcher s. Beclère, Henri 139.
Pordes 194.
— Fr. s. Lilienfeld, Leon 67.
— Fritz 180, 194.
Poret, Albert 54.
Port, Konrad 78.
Porter, Alfred W. 15.
Portmann, Georges 184.
— U. V. 184, 188.
— — — s. Glasser, Otto 177, 178, 207.
Possati, Alberto 183.
Potozky, Anastasie, und Irene Zoglina 32.
Pottenger, F. M. 117.
Potter, Fr. de 26.
Pouey, Henri 217.
Pouget s. Viallet 166.
Poujol et Bretton 133.
Pouzet, F. 90.
Pozzi, Ernesto 100.
Pozzo, Antonio 56.
Praagst, Howard F. s. Clendinnen, L. J. 183.
Prades, David de s. Raimbault 105.
Prat, Domingo, und Pedro A. Barcia 75.
Presser 109.
— H. 142.
— K. 197.
— Karl 132.
Preston, T. Warwick 125.
Pretet, H., et M. Kaplan 29.
Pretschner, F. s. Schmidt, H. H. 70.
Pribram, B. O. 152.
Price, Weston A. 105.
Priesel, Richard 91, 114, 139.
Pringle, Ella Ferrier 29.
Pringsheim, Peter 12.
Prini, Isaac, und Mario M. Brea 92.
Prins, J. A. 15.
Pritchard, H. A. 70.
Proca, Al 10.
Profitlich, P. 177.
— — s. Klövekorn, G. H. 60.
— Paul s. Chantraine, Heinrich 59.
Prosorov, A. s. Prozorov, A.
Protas, L. 194.
Proust 212.
— R., et Claude Béclère 163.
Prozorov, A. 129.
Prusik, B., und L. Volicer 111.
Prussakowa, S. Bau- s. Bau-Prussakowa, S.
Pryor, J. W. 76.
Przibram, Karl 12.
Puelma, Orrego s. Orrego Puelma.
Pürckhauer, Rolf 94.
Pugh, Winfield Scott 158.
Pugno-Vanoni, Enzo 58, 176.
Pulford, D. S., and John D. Lawson 7.
Pulvermacher 61.
Pumpelly, W. C. 134.
Punch, A. Lisle, Russell Wilkinson, R.StC. Brooke and C. S. Myers 25.
Puschin, B. 176.
Putnam, Glenn W. 53.
Putti, V., e F. Mandruzzato 78.
Pyle, S. Idell s. Todd, T. Wingate 78.

Quervain, F. de 103.
Quigley, D. T. 188.
Quimby, Edith H. 210, 223.
— — — and Winford G. Sargent 15.
Quinby, Wm. C. 154.

Raab, E., und W. Rosenbaum 73.
Rabinovič, E., und I. Muchin 84.
— J. s. Stern, N. 72.
Rabinowitsch, Mark 66.
Rabuchin, N. s. Abramovič, F. 41.
Rabut 75.
Radice, Leonardo 70.
Radnai, E. s. Rajka, E. 26.
Radogna 114, 152.
Radot, Pasteur Vallery- s. Vallery-Radot, Pasteur.
Radutzesco 86.
Raeschke 88.
Ragib, Saib 29.
Rahm, H., und M. Haas 176.
— — und L. Heidrich 186.

Digitized by Google

Rajewsky, B. 49, 175, 176, 178.
— — K. Schwerin und W. Gentner 20.
— Boris, und Gerhard Gabriel 207.
Rajka, E., und E. Radnai 26.
Raimbault, Genton et David de Prades 105.
Raiz, M. 89.
Raman, C. V., and C. M. Sogani 15.
Ramazzotti, Virginio 90.
Ramsauer, G. 12.
Ransohoff, J. Louis, and Joseph D. Heiman 129.
Ranson, John R. s. Withers, Sandford 219.
Raper, Howard R. 106.
Rappaport, I. 121.
Raszeja, F., und J. Zeyland 95.
Ratera, J., und S. Ratera 194, 200.
— S. s. Ratera, J. 194, 200.
Ratkóczi, Nándor 159.
Ratti, Arduino 143.
Ratto, Oscar J., und Lorenzo O. Casanovas 104.
Raub, E. s. Leroux, J. A. A. 45.
Rautmann, H., und Frohwalt Heiss 109.
— Hermann 109.
Ravaut, Paul, et L. Filliol 191.
Ravdin, I. S., and Mary E. Morrison 86.
Ravich, A. 155.
Reale, M. 169.
Rebollo, Antonio Villacian s. Villacian Rebollo, Antonio.
Recasens, S. 179.
Réchou s. Sabrazès 184.
Redaelli, Mario 122.
Reddish, George F. s. Macht, David I. 41.
Redeker, Franz, und Otto Walter 122.
Redfield, H. H. 51.
Redi, Rodolfo 107.
Redland, Arthur J. 152.
Redlich, Fritz 29.
Reeb 166.
Regaud, A., A. Lacassagne et R. Ferroux 175.
Regnier, E. 144.
— Ernst 126.
Reich, Leo 67, 137, 148, 165.
Reichert 57.
Reimann 141.
Reimer, Othmar 61.
Reinberg, S. A., and M. E. Mandelstam 109.
— Samuel s. Mandelstamm, Moritz 109.
Reinders, D. 5, 124.
Reineke, H. G. 133.
— Harold G. s. Brown, Samuel 133.
Reinhard, M. C., and B. F. Schreiner 15.
— — — and K. L. Tucker 33, 35.
Reis, A., und W. Schneider 66.
Reischauer, F. 139.
Reiser, E. 76.
— Egon 155.
Reiss, P. 176.
Reiter, T., und D. Gábor 32.
Rekling, Eigil 50.
Remijnse, J. 80.
Renander, Axel 99, 147.
Renault, Paul s. Labbé, Marcel 85.
Repetto, R. L. s. Castex, M. R. 134.
Reuter, F. R. s. Schittenhelm, A. 122.
Révész, V. 152.
— Vidor 138, 142, 146, 159, 206.
Reviglio, G. M. 50, 196.
— Giuseppe Maurizio 31.
Revoltella, Giovanni 37.
Reyher, P. 129.
— — und E. Walkhoff 29.
Reyn, Axel 43, 48, 50.
Reynolds, Margaret R. 50.
— Royal, and J. D. Barnwell 117.
— Russell J. 67.
Ribas Isern, L. 213.
Ricci, Francesco 142, 193.
Ricciardi, Luigi 91.
Ricciuti, Giuseppe 93.
Richards, G. E. 100.
Richardson, O. W. 15.
— — — and F. C. Chalkin 15, 66.
Riches, E. W. 81.
Richter, Wilhelm 101.
Richtmyer, F. K. 15.
Riddell, J. R., E. D. Chalmers Smith, R. J. Peters, Ewen S. MacPhie, Alex. Smith, J. Ferguson Smith and A. Bruce MacLean 48.
Riebel, Frank 119.
Rieder 134.
Riehl, N. 19.
Riera, Vicente Carulla s. Carulla Riera, Vicente.
Ries, Julius v. s. Ludwig, Fritz 21.
Riesner, Sidney E. s. Dewey, Martin 80.
Riess-Thannhauser, Käthe s. Chajes-Rosenbund, Flora 110.
Rietema, L. P., and S. Keijser 78.
Rieti, Ettore 219.
Rigano-Irrera, D. 200.
Rigaud, P. s. Laval, F. 220.
Rigele 68.
Rigler, Leo G. 60, 117, 141.
Riha, G. 106.
Rimbaud, L., J. Chardonneau et W. Arnal 134.
— P. s. Massabuau 79.
Rindfleisch 154.
Riosalido, J. 82.
Risse, O. s. Glocker, R. 33.
Rist, E., et A. Cournand 115.
— — L. Gally et Ch. Trocmé 72.
— — et F. Hirschberg 128.
— — et J. Levesque 123.
— — et A. Soulas 115.
Ritter, J. Sydney 156.
Rivarola, Rodolfo A. 214.
Rivera, V. 35.
Rivers, Thomas M., and Frederik L. Gates 26.
— — — Henry Stevens and Frederick L. Gates 26.
Rivkin, H. s. Hess, A. F. 29.
Rivoš, F. s. Novotelnova, E. 37.
Rizer, R. I. 147.
Rizzatti, Ennio 83.
Rizzi, Roberto 98.
Roa, Anibal O. de 213.
Roach, B. Mauriel Bristol 22.
Roberts, D. J. s. Heublein, A. C. 166.
— Ff. 117.
— Kingsley, and D. S. D. Jessup 133.
Robertson, Elizabeth Chant 26
— H. E. 72.
— William Egbert 137.
Robinsohn 131.
Robinson, G. Allen 193, 221, 223.
— M. R. 38, 202.
Rocard, Y. s. Ponte, M. 15.
Rocchi, G. 48.
Rochlin, D. 83.
— — und K. Zirmunskaja 206.
— D. G., und S. G. Simonson 84.
Rochlina, E. s. Nadson, G. 21.
Rochline, E. s. Nadson, G. 20.
Rochline-Gleichgewicht, R. s. Nadson, G. 21.
Rodriguez Villegas, R. 147.
Roederer s. Charlier 90.
— et Huguet 82.
— C. 78.
Röpke 100.
— E. 5.
Rösler, H. 109, 110.
— Otto Alfred 111.
Roesner 187.
Roffo, A. H. 38, 188.

Digitized by Google

Rogers jr., Horatio s. Smith, George van S. 217.
Rogers, J. S. 19.
— Lambert 79.
Roggenbau, Christel, und August Wetthauer 25.
Rohmer, P., P. Woringer et Andersen 29.
Rohr, Ferdinand s. Bach, Hugo 46.
Rohrer, Alfred 106.
Rohrschneider 60.
— W. 62.
Rojo, Dario J., und Julio Piñeiro Sorondo 144.
Roland, Marion M. 218.
Rolleston, Humphry 8.
Rollet, E., J. Froment et Colrat 186.
Rollier 56.
— A. 52.
Rolnick, Harry C. s. Eisendrath, Daniel N. 158.
Rom, F. de 218.
Romanowa-Leskowa, A. A. s. Ipatoff, K. W. 198.
Romberg, Ernst v. 122.
Romero, Mauricio Adame- s. Adame-Romero, Mauricio.
Rona, Elisabeth 17.
Ronneaux, G. 69.
— Georges, J. Rouillard et P. Barreau 99.
Roojen, J. van 180.
Roques 66.
Rose, B. T. 214.
— Edward 195.
Rosello, Hector, and L. M. Petrillo 23.
Rosenbaum, W. s. Raab, E. 73.
Rosenblum, S. 19.
Rosenbund, Flora Chajes- s. Chajes-Rosenbund, Flora.
Rosenhagen, Hans 118.
Roseno, A. 160.
— Alfred 155.
Rosenthal, F. 112.
— Georges 115.
— Josef 8.
Rosenzweig, B. 34, 183.
Roşiano, N. s. Marinesco, G. 197.
Ross, Dudley E. 86.
Rosselet, A. 136, 179.
Rossi, Armando 94, 156.
— Ferdinando 2.
Rossmann, Bruno 32.
Rossner, Ernst s. Abderhalden, Emil 11, 44.
Rost, Bronislaw 169.
— F., und W. Dieterich 42.
Rostagni, A. 66.
Rostock, Paul 87, 93, 182, 204.
Rostoski s. Krüger 117.
Roth, E. J. H. 58.
Rothbart, Lad. 87.
— László 109.
Rother, Julius 11.
Rothman, St. s. Behaghel, O. 11.
Rothmann, Hans s. Brugsch, Theodor 6.
Roubier, Ch., et Bosonnet 115.
— — et M. Carle 129.
— — et A. Tourniaire 110.
Rouillard s. Dujarier, Ch. 130.
— s. Ronneaux, Georges 99.
Roume et Lamarque 166.
Rouquès, L. s. Pagniez, Ph. 193.
Rousseau, E. 29, 30.
— — s. Andant, A. 20.
Roussel s. Hervé 56.
— Botreau 107.
— P. 56.
Roussy, G., et Simone Laborde 205.
— Gustave, et René Huguenin 7.
Routkéwitsch, K. 146.
Roux, Albert, et Jean Cournot 66.
— J. s. Duval, P. 138.
Roux-Berger, J.-L., et O. Monod 214.
Rovida, Francesco 140.
Rowden, L. A. 9.
Roxas, G. Ferro- s. Ferro-Roxas, G.
Roxburgh, A. C. s. O'Donovan, W. J. 53.
Roy 217.
— Maurice 106.
Rozat, Thoyer- s. Thoyer-Rozat.
Rozenberg, A. s. Nissim, L. 166.
Rozenštejn, R. s. Estrin, A. 200.
Ruben, Reinhold s. Arnell, Sigfrid 106.
Rubin, I. C. 163, 165.
— — — and A. J. Bendick 163.
Rubino, P. s. Collazo, J. A. 28.
Rubinrot, S. 122, 133.
Rubinstein, I. s. Nikolojev, I. 74.
Rucker, M. Pierce, and L. J. Whitehead 163, 165.
Rud, E. s. Lundsgaard, C. 112.
Rudberg, E. 19.
— Erik 15.
Ruddere, A. de 159.
Rüttenauer, A. 12, 49.
Ruiz-Zorrilla, Mario Sancho y s. Sancho y Ruiz-Zorrilla, Mario.
Rullmann, E. 23.
Rummel, Hans 82.
Rump, Walther 15.
Rumpf, Erich 15.
Runge, H. 199.
Rupp, E. 12.
Ruppe, Ch. 133.
Ruppel 83.
Ruppol, E. s. Castille, A. 44.
Rusconi, Matteo s. Laschi, Gino 152.
Ruskin, Simon L. 114.
Russ, S. 212, 217.
Russell, H. W. 10.
— W. Kerr 53, 55.
— Walter C., O. N. Massengale and C. H. Howard 21.
Russo 68.
Rutherford, Robert 68.
Rutledge, C. P. 183.
Ruttgers, P. 116.
Ruttin, Erich 173.
Ryan, Eric J. s. Stewart, William H. 153.
Rygh, O. s. Windaus, A. 31.

Saalfeld, Edmund 222.
Saba, Vittorio 202.
Sabbadini, Dario 114.
Sabrazès, Réchou und G. Lacoste 184.
Sachs 129.
Sager, O. s. Marinesco, G. 3.
Saget, J. 59.
Saidman 12.
— J. 30, 48, 207.
— — et R. Cahen 31.
— — s. Vallery-Radot, Pasteur 57.
— Jean 48, 49, 55, 207.
— — et Roger Cahen 16.
Sainton, Paul 195.
Saito, Osamu und Hitoshi Yaghi 38.
Saiz, G., und M. Gortan 171.
— — s. Gortan, M. 69.
Salgo, Nicolas 186.
Salinger, Hans 92.
— Samuel 214.
Salis, G. v. 18.
Salkind, S. s. Gurwitsch, A. 32.
Salleras, J., A. Astraldi und A. von der Becke 156.
— Juan 158.
— — und Gerardo Vilar 159.
Sallmann, L. s. Kumer, L. 222.
Salmond, R. W. A. 138.
Salmony, A. 30, 68.
— Alfred 44.
Salomon, Karl 169.
— Kurt 48.
Salotti, A. 109.
— — s. Caporale, L. 156.
— Adelchi 21, 38, 111, 131, 146, 147.
Salvat Espasa, Manuel 82.
Salvati, G. 52.
Salvatori, G. B. s. Marzio, Q. di 202.

Digitized by Google

Salvioli, G. 194.
— Ignazio, ed Guido Osella-dore 39.
Salzmann, G. G. 138.
— — — s. Lipowitz, N. S. 202.
Samek 191, 198.
Samuel, Max 163.
Sánchez, A. I. Sosa y s. Sosa y Sánchez, A. I.
Sancho Ruiz-Zorrilla, Mario 200.
Sancho y Ruiz-Zorrilla 205.
Sandberg, S. 184.
— — s. Gassul, R. 189.
Sander 44.
Sandoz, Armand 103.
Sanford, Heyworth N. 23.
Sangiorgi, Giuseppe 41.
Sanhueza, H. s. Valdivieso, R. 125.
Sanin, A. 214.
Sano, Shigeru s. Tamiya, Chichio 74.
Santangelo, Giuseppe 26.
Sante, L. R. 90, 117, 118, 119, 128.
Santesson, L. 34.
Santori, G. 39.
Santotzkij, M. s. Holst, Leopold 125.
— — und Kopelmann 103.
Saralegui, J. A. 118.
— — — — und Friedrich Vierheller 175, 178.
Sardi, Francesco 146.
Sargent, Winsord G. s. Quimby, Edith H. 15.
Sartory, A., R. Sartory et J. Meyer 34, 35.
— R. s. Sartory, A. 34, 35.
Satanowsky, Paulina 57.
Sattler, C. H. 57.
— J. 183.
Sauer, L. W. 50.
— Walter 148, 167.
Sauerbruch, Ferdinand 118.
— — s. Stierlin, E. 132.
Saupe 106.
— s. Krüger 117, 125.
— s. Wiedmann 9.
— E. 60, 62, 100.
— Erich 84.
Sauter, Fritz, und Viktor Oberguggenberger 16.
Savard, Jean 12, 45.
Savinin, G. 126.
— — s. Beljaev, A. 124.
Savy, P. s. Bérard, L. 150.
Sawyer, Ralph A. s. Pohle, Ernst A. 56.
Scabell, Albert 100.
Scal, J. Coleman 220.
Scalas, L. 82.
Scardapane, F. 183.
Scarpa, L. Guido 51.
Schaefer, Walter 42, 78.
Schall, L. 23.
— — und H.-J. Alius 23, 31.
— Lutz 23.
— W. E. 64, 68.
Schamberg, Jay F. 213.
Schanz, A. 5.
Scharlaij, R. 173.
Schatzki 109.
Schechtmann, J. 178.
Schechter, Samuel s. Kantor, John L. 145.
Scheel, Karl s. Handbuch d. Physik 10.
Scheele 160.
Scheer, K. 30.
— — A. Fuhrberg und A. Koss 30.
Scheffler, H. 76.
Scheidemantel, Friedrich 123.
Schellberg, O. Boto 73.
Schellenberg, G. 126.
Schenderow, L., und S. Kopelmann 187.
Schenk, Paul 109.
Scherbel, Hans 70.
Scherer, Else 92.
Schereschewski, S. s. Tugendreich, J. 68.
Schereschewsky, Simon 102.
Scherk, G. s. Kuttner, L. 6.
Scherrer s. Bezançon, F. 119.
Schertlein, A. 82.
Schick, I. s. Merkulow, I. 202.
Schildt, Evert 141.
Schiller, Arthur E. 49.
Schilling, Béla 217.
— Carl 125, 128.
— Karl 137.
Schillings, M. 157.
Schinz, H. R. 61, 149.
— — — und A. Furtwaengler 85.
— — — s. Lehrbuch d. Röntgendiagnostik 64, 72.
— — — — und A. Zuppinger 179.
— Hans R. s. Bordet, Emile 107.
Schirmann, M. A. s. Gillern, Karl 28.
Schittenhelm, A., und B. Eisler 27.
— — und F. R. Reuter 122.
Schlagintweit, Felix 70.
Schlanger, Pablo 74, 137, 143, 150.
— — s. Finochietto, Ricardo 136.
Schlesinger, Hermann 4, 94, 111, 141.
Schlomann, Alfred s. Handbuch d. Elektrotechn. 64.
Schlotthauer, Carl s. Sheard, Charles 32.
Schmid, H. H. 157, 160.
Schmidt 8, 161.
— s. Engel, St. 91.
— A. 74, 158, 161.
— Ewald A. W. 17.
— Ferd. s. Handbuch d. Experimentalphysik 10.
— H. H., und F. Pretschner 70.
— Hans 91.
— Helmut, Peemöller und Dannmeyer 48.
— Richard s. Eggert, J. 11.
— Walter 182.
— Wm. H. 219.
Schmilinsky, H. 141.
Schmincke, A. 2.
Schmitt, Walther 63, 199, 202.
Schmitz, Henry 185.
— — and William Hueper 186.
— — s. Hueper, Wilhelm C. 6.
Schmorl 2, 7, 78.
— G. 2, 78.
Schnabel, Truman G. 141.
Schneck, F. 87.
Schneider, E. s. Groedel, F. M. 73.
— G. H. 180, 206.
— Georg Heinrich 199.
— J. J. s. Stefko, W. H. 78.
— W. s. Reis, A. 66.
Schneidewind, Oscar 141.
Schnyder, Walter F. 57.
Schoedel, Joh. 30.
Schoen s. Mouriquand, Georges 29.
Schönbauer, Franz, und Leopold Schönbauer 170.
— L. 171.
— Leopold s. Schönbauer, Franz 170.
Schönbeck 118.
Schöndube 153.
Schönfeld 98.
— August 58, 59, 71.
— Herbert 129.
— — s. Hühne, Thilo 85.
Schoenhof 61, 204, 206.
— Clara 38.
— Siegmund 204.
Schönwald, Gy. 98.
— J. 98, 129.
Schoepfer, H. F. 56.
Scholtz, Andor s. Erdélyi, József 77.
— — und E. Mohos 74.
Scholz, Alfons 72.
Schosserer, Wolfgang 141.
Schou, Svend Aage s. Henri, Victor 45.
Schouppé 191.
Schramm, G. 80.
Schreiber, H. s. Glocker, R. 14.
Schreiner, B. F. s. Reinhard, M. C. 15.

Digitized by Google

Schreus, H. Th. 178.
— — — und Karin Schulze 37.
Schreyer, Wilhelm 51.
Schroeder, H. s. Glimm, E. 45.
— R. s. Starke, H. 176.
Schröpl 222.
Schubert, v. 166.
— E. v. 58.
Schubert, Johann 27.
— Martin 39.
Schuberth, Albert 90.
Schübel, K., und W. Teschendorf 74.
Schüller 80, 172.
— A. 99, 172.
— H. 92.
Schürer, F. 40.
Schütz, Harry 104.
Schütze 99.
Schugt, P. 38, 63.
Schulte-Tigges, H. 122.
Schultz, Louis, and E. C. Piette 94.
— Ottokarl, und G. Maurmann 30.
Schultz Ortiz, G. s. Miranda Gallino 131.
Schultze 12.
— Günter K. F. 163, 165, 186.
— W. s. Behaghel, O. 11.
— Walther 18.
Schulz, Alfred 82.
— Hermann 21.
— Karin 41.
— — s. Schreus, H. Th. 37.
— M. s. Gerngross, O. 45.
Schumacher, Paul 167, 190.
Schuster, Gyula 169.
— — und Imre Markovits 77.
— Julius, und Emmerich Markovits 170.
Schwalm, Erich 124.
Schwartz 140.
— Virgil J. 114.
Schwarz, G. 85, 141, 142, 155, 195.
— — s. Hamperl, H. 40.
— Gottwald 144.
— Otto A. 155, 158.
— Walter 32.
Schwarzkopf, Ernst 61.
Schweidler, E. s. Bergwitz, K. 18.
Schwerin, K. s. Rajewsky, B. 20.
Schwienhorst, Maria 41.
Scott, S. Gilbert 146.
Scott Franklin, Walter, und Frederick C. Cordes 221.
Sear, H. R. 97.
Sechi, Giovanni 30.
Seckbach, M. 138.
Seeger, Stanley J. 154.
Seemen, Hans v. 102.
Segagni, A. s. Bignami, G. 97.
Segale, G. Carlo 97.
— — — ed Alessandro Vallebona 209.
Segre, Giulio 85.
Seide, Jakob 19, 41.
Seidler, M., und H. Lenartowski 165.
Seifert s. Müller 4.
— E. 2.
Seiferth, L. B. 62.
Seiler, H. C. 125.
Seisser 186.
— F., und W. Mau 186.
Seitz, Ludwig, und Heinrich Guthmann 167.
— V. B. s. Glasser, Otto 177, 178.
Seldeslachts, A. s. Bessemans, A. 26.
Seldowitz, Morton, and Les Zimtbaum 103.
Seligman s. Labbé, Marcel 149.
Seligsohn, Franz 122.
Selka, A. 94.
Sellors, F. Holmes s. Kitcat, C. de W. 124.
Selman, J. s. Katz, J. R. 14.
Selye, Hans 30.
Semenov, N. s. Kirsner, L. 2.
Senà, José A. 172.
Senderov, L., und S. Kopelmann 195.
Sénèque, J. 192.
Seng, Magnus I. s. Duncan, James W. 159.
Sennewald, F. 160.
Sequeira, J. H., and W. J. O'Donovan 48.
Sereghy, Mihály 112.
Sergent, Emile, et Jobin 115.
— — et Toglescu 122.
— Émile, et R. Turpin 129.
— Emilio 116, 118, 122, 125.
Sernowa, M. s. Gurwitsch, A. 32.
Serono, C., et A. Cruto 20, 30.
Serrand, Jean s. Jacquet, Paul 145.
Seulberger s. Gaza, v. 40.
— P., und E. R. Heydemann 153.
Seyderhelm, R., und G. Opitz 26.
Sezaï 87.
Sgalitzer 170.
— M. 170.
— — s. Eiselsberg, A. 114, 133.
— Max 68, 171, 180, 187, 191.
Shaine, Marks S. 141.
Shands jr., A. R. 80.
Shattock, C. E. 91.
Sheard, Charles, Harold D. Caylor and Carl Schlotthauer 32.
— — s. Herrick, Julia 12.
Sheard, Charles, and George M. Higgins 22.
— — s. Higgins, George M. 24.
Shearer, J. s. Laby, T. H. 15.
Sheehan, J. Eastman 61.
Sheppard, S. E., und H. Hudson 71.
— — — und A. P. H. Trivelli 71.
Shionoya, Fujio, und Hojo Yamakawa 182.
Sicard 163.
— s. Oudard, P. 78.
— André s. Clavelin, Ch. 51.
— Gally, Haguenau et Wallich 183.
— Gally et Paraf 95.
— Haguenau, Galli et Wallich 183.
— J.-A., et J. Forestier 70.
— — — et J. Haguenau 169, 171.
Sichel, Martin S. 165.
Siebert, W. s. Zinn, W. 4.
— Werner W. 32.
Siegbahn, Manne 16.
Siegfried, W. 57.
Siegl, Josef s. Hamburger, Franz 117.
Siegmund, Erwin 100.
— H. 106.
Sielmann, Hans s. Oppler, Berthold 112.
— Richard 195.
Siems, H. 122.
Silberberg, M. s. Heidrich, L. 198.
Silenzi, Gustavo 212.
Silin, J., und S. Ljubomudrov 202.
Silvagni, M. s. Turano, L. 202.
— Mario, e Luigi Turano 202.
Silverman, Daniel N., and Willy Denis 153.
Silvia, Colla 21.
Simić, Staniša 190.
Simici, D., C. Mustata et Petrovici 70.
Simon 82.
— Georg 123.
— Harold E. s. Kirklin, B. R. 166.
Simon, Josef 72, 131, 134.
— — s. Neuwirt, Karel 155.
Simon, S. s. Lesné, E. 29.
— St. s. Kamniker, H. 191.
— Stefan 71.
Simonnet, H. s. Fabre, R. 28.
Simons, A., und C. Hirschmann 170.
— Alb. s. Halberstaedter, L. 212.
— Albert 181, 210, 214.
— — und Walter Strauss 35.

Digitized by Google

Simonson, S. G. s. Rochlin, D. G. 84.
Simpson, Clarence O. 106.
— Frank E. 212.
— Frank Edward, and Roy Emmert Flesher 213.
Simsch, G. s. Stahl, R. 48.
Sinelnikoff, E. I., und M. E. Gredig 3.
Singer, Hugo 222.
— Paul 85.
— S. 79, 83.
Singleton, A. O. 112.
Sirc, G. 98.
Sisk, J. Newton 131.
Sister, I. s. Ginsburg, L. 37.
Sittenfield, M. J. 38, 182.
Siwon, P. 161.
Škavera und Bogajevskij 40.
Skavlem, John H. 125.
Skinner, E. H., Ira H. Lockwood and E. R. Deweese 153.
— — — s. Lockwood, I. H. 152.
— E. W. s. Stewart, G. W. 16.
Skrzywan, Tadeusz 58.
Slączka, A. s. Artwiński, E. 171.
Slauck, Arthur 140.
Sloan, Louise L. 25.
Sloane, J. S. 98.
Slotopolsky, Benno 7.
Sluys 183, 184.
— s. Ledoux 213.
— F. s. Kessler, E. 210.
Smakula, Alexander 30.
Smedley-Maclean, Ida s. Hume, Eleanor Margaret 29.
Smekal, Adolf 16.
Smiley, Dean F. s. Maughan, George H. 55.
Smith, Alex. s. Riddell, J. R. 48.
— Archibald D. 125.
— Arthur B., and Sydney M. Smith 212.
— Clinton K. 159.
— — — and Nels F. Ockerblad 160.
— E. D. Chalmers s. Riddell, J. R. 48.
— F. Janney, and Ben I. Johnstone 128.
— Frank Campbell 45.
— G. R. 86.
— George van S., R. H. Smithwick and Horatio Rogers jr. 217.
— Hannah Henderson s. Hume, Eleanor Margaret 29.
— J. Ferguson s. Riddell, J. R. 48.
— Lauren H. 97.
Smith, Lawrence W. s. Holmes, Arthur D. 49.
— Lester A. 134.
— Morris K. 103, 134.
— R. E. 7.
— S. Alwyn 83.
— Sydney M. s. Smith, Arthur B. 212.
Smithies, Frank, Morris Weisman and Frank Fremmel 144.
Smithwick, R. H. s. Smith, George van S. 217.
Smokvina, M. s. Vidakovitch, S. 165.
— Milan s. Popović, L. 165.
Smyth, D. Campbell 114.
Snapper, I. 115, 126.
Snow, A. E. 48.
— William 153.
— — — s. Friedman, E. D. 168.
— William Benham 100, 182, 195.
Sogani, C. M. s. Raman, C. V. 15.
Soiland, Albert 19.
— — William E. Costolow and Orville N. Meland 7, 182, 219.
Sokolov, N. 157.
Solbrig, Bundt und Zoeppritz 9.
Solé, Roberto 140.
Soleillet, Paul 10, 12, 17.
Solomon 197, 205.
— I. 178.
— — — s. Pagniez, Ph. 193.
— Iser 176, 187.
— — et Paul Gibert 93.
Somers, Paul P. s. Tonney, Fred O. 49.
Sommer 71.
Sonne, Carl 20.
Sonnenfeld, Arthur 126.
Sonnenschein, H. D. 87.
Sordello, Attilj 190.
Sorel, André s. Petit-Dutaillis, Paul 147, 166.
Soret 62.
Sorge, F. 83.
Sorin, A. N., und M. D. Kisljak-Statkewitch 32.
Sorkin, A. 23.
Sorokin, G. 109.
Sorondo, Julio Piñeiro s. Rojo, Dario J. 144.
Sorrel, Etienne, et Jacques Longuet 90.
— — et Georges Mauric 83.
— — et Sorrel-Déjerine 89.
Sorrel-Déjerine s. Sorrel, Etienne 89.
Sosa y Sánchez, A. I. s. Pérez, Manuel Luis 137.
Sosman, Merrill C. s. Bailey, Percival 186.
Soto s. Hombria 203, 205, 206.
Soukhareff, V. 53.
Soulas, A. s. Rist, E. 115.
— André s. Huguenin, René 116.
Spack, Ch. s. Gunsett, A. 42, 177.
Spangenberg, Juan Jacobo, und Luis Munist 148.
Spanier, Fritz 106.
Sparks, J. V. 115.
Speed, Kellogg 103, 104.
Speiser, Felix 2.
Spektor, P., und S. Podgaetz 171.
Spektorova, S. 205.
Spence, Katherine C. 24.
— — — s. Griffith, Harry D. 28.
Spencer, Herbert R. 7.
Spencker, Hermann 122.
Sperber, Emanuel 34.
Spiegel-Adolf, Mona 20, 24.
Spiegler, G. s. Holzknecht, G. 57, 58.
— Gottfried, und J. Zakovsky 58.
Spieß, Gustav 133.
Spiethoff, A. s. Herrmannsdorfer, Fritz 9.
— B. 207.
Spindler, H. v. 181.
Spinelli, Mameli 163, 201.
Spirt, J. 25.
Spitzer, Ivan 160.
Splait, L. s. Plotnikow, J. 45.
Spolverini 30.
Sponer, H. 12.
Spring, Karl 98.
Sproull, John 122.
Ssamarin, N. N. 2.
Stacy, Leda J. 217.
Stadler, L. J. 35.
Staehelin, R. s. Handbuch d. inn. Med. 3.
Stafford, Owen R. 199.
Stahl, R., und G. Simsch 48.
— Rudolf 48.
Stalder, H. 88.
Starke, H., und R. Schroeder 176.
Starnotti, Cassio 62.
Starr, F. N. G. 134.
Statkewitch, M. D. Kisljak- s. Kisljak-Statkewitch, M. D.
Staude, Herbert s. Weigert, Fritz 13.
Stauss, H. E. 16.
Steele jr., J. Murray 110.
Steenbeck, Max 176.
Stefko, W. H., und J. J. Schneider 78.
Stegemann 153.
Stehelin, J. s. Vallery-Radot, Pasteur 57.

Digitized by Google

Steiert, Anton 77.
Steigmann, A. 20.
Stein, Irving F., and Robert A. Arens 164.
— R. O. 205.
Steinbrinck, Walther 90.
Steinen, Runhilt von den s. Duken, J. 115.
Steiner, Paul 94.
Steinert, Rudolf 2, 5.
Steinharter, E. C., and Samuel Brown 165.
Steinke, E. 18.
Steinsleger, Marcos 92.
Stekolnikov, A., und G. Frejdovič 102.
Stelling, Otto 16, 66.
Stenger 86.
Stenström, Wilhelm, and Anne Lohmann 41.
Stenvers, H. W. 77.
Stephan, Johannes 22.
Stephani, Jacques 118, 122.
— — s. Stephani, Th. 122.
— Th., et Jacques Stephani 122.
Stephanides, V. 106.
Stephens, Virgil R. 144.
Stephenson, F. B. 190.
Sterling, Helen N. s. Duane, William 9.
Stern, Arthur 30.
Stern, B. 143.
— N., und J. Rabinovič 72.
Stern, Samuel 201.
— Walter G. 100.
Sternberg, Maximilian 30.
Stetter, Georg s. Ortner, Gustav 19.
Stettner, Ernst 72.
Stevens, Henry s. Rivers, Thomas M. 26.
— J. Thompson 195, 203, 223.
Stewart, G. W. 16.
— — — and E. W. Skinner 16.
— J. Logan s. Brunwin, A. D. 50.
— James P. 169.
— Thomas M. 55.
— W. H., and H. E. Illick 153.
— William H., and Eric J. Ryan 153.
Stickel, M. s. Jahresbericht d. Geburtsh. 4.
Stieböck, L. H. 48, 52.
Stierlin, E. 132.
Stirling, W. Calhoun, and J. C. Walton 161.
Stivelman, B. P. 126.
— Barnet P. 116.
Stock 190.
— Wolfgang 202.
Stöffel, H. 172.
Stoel, G. 38.
Störmer, A., und P. P. Gotthardt 187.
Stoklasa, Julius 33, 34.
Stolk, D. van, E. Dureuil et Heudebert 30.
Stolte, Karl, und Carl Wiener 55.
Stolz, Gunsett et Oberling 223.
Stone, F. Lee 164.
Stoppani, F. 58, 85.
Straaten, van 169.
Strahlmann 48.
Strandberg, Ove 51.
Stratnevskij 89.
Strauss 177.
— A. 219.
— H. 134.
— J. 138.
— Otto 7, 9, 186.
— — und Otto Müller 64.
— Siegmund 49, 177.
— Walter s. Simons, Albert 35.
Strelin, G. s. Gavarcin, A. 40.
Strieck, Fr. 126.
Strnisko, St. 107.
Stroebe, F. 111.
Strokoff, F. s. Gottlieb, J. 155, 162.
Stropeni, Luigi 98.
Strote, Hans 30.
Strum, L. 10.
Stubenrauch, L. v. 72.
Stühmer, A. 203.
Stümpke, G. 53.
Stuhl s. Huet, J.-A. 47.
— Louis 187.
Stumpen, H. 16.
Stumpf, Pleikart 69, 109.
Sturm, Fritz 5.
Suess, Erhard 118.
Sugiura, Kanematsu, and Stanley R. Benedict 38.
Suhrmann, Rud., und Werner Kollath 46.
Sulger, E. s. Pauli, W. E. 39.
Sullivan, W. E., K. F. Friedbacher and E. McKinley 70.
Sulutko, L. 52.
Summers, John E. 143.
Surmont, H., Jean Tiprez et Pierre Bonvin 136.
Surraco, Luis A. 82.
Susich, G. v. s. Náray-Szabó, St. v. 65.
Susini, Miguel, und José M. Macera 116.
Suski, P. M. 25.
Sussmanowitsch, Helene 32.
Sutherland, Charles G. 88, 95.
Suzuki, T., und S. Kawashima 196.
— Tadashi 5, 124.
Svibel, José s. Trabucco, Armando 157.
Swanberg, Harold 200, 217, 220.
Swindells, Frank E. 66.
Swirles, Bertha 17.
Switkowski, Josef 68.
Szabó, Giuseppe 106.
— Innocent v. 161.
— St. v. Náray- s. Náray-Szabó, St. v.
Szénásy, József 61.
Szentkirályi, Zsigmond, und Pál Ormos 156.
Szpilman-Neudingowa, P. s. Bregman, L. E. 171.
Szurek, W. 131.

Tabb, J. L. s. Dodson, A. J. 158.
Taddei, Giovanni 137.
Taft, Robert B. 10.
Tagar, I. 102.
Taipale, Lauri 109.
Takahashi, A. 158.
— Akira 160.
— — und Tokuji Ichikawa 157.
Takanashi, Sadao s. Utagawa, Yosaburo 72.
Takaya, J. 26.
Takeuchi, Tokio 10.
Talbot, F. 43, 55.
Talia, Ferdinando 142, 145, 168, 197, 201.
Talnis, L. s. Liberman, G. 173.
Tal'pis, L. 172.
— — und H. Libermann 172.
Tamarina, R. 53.
Tamini, Luis A. 90.
Tamiya, Chichio, und Shigeru Sano 74.
Tandoja e Maiolo 153.
— P. 64, 153.
— — e R. Kharina-Marinucci 123.
— Pasquale 153.
Tangl, H. s. Farkas, G. 23.
Taramelli, Edoardo 220.
Tarantino, Emilio 176.
Tardieu, A. s. Caussade, G. 123, 125.
Tartagli, Dino 84.
Tatarskij, A. s. Dombrovskij 206.
Taub, Samuel J. 127.
Tauber s. Lenk 126.
Taussig, Laurence R. 220.
— — — and Hiram E. Miller 205.
Taviani, A. 51, 56.
— Siro 55.
Taylor, A. M. 12.
— H. K. s. Hirsch, L. S. 151.
— Henry K. 69, 88, 174.
— John S. s. Griffith, Harry D. 47.
— Raymond G. 146.
Tchiprout s. Juster 53.
Teall, C. G. 84.

Digitized by Google

Telemann 77.
Temesváry, Nikolaus 164.
Ten Berge, B. S. 217.
Ten Doornkaat-Koolman, Menna 195.
— — — — s. Herzfeld, Ernst 41.
Tengbergen, J. van Ebbenhorst s. Ebbenhorst Tengbergen, J. van.
Terra-Abrami, Giuseppe 157.
Terry, Theodore L. 34.
Tesauro, G. 165, 222.
Teschendorf, W. 138.
— — s. Schübel, K. 74.
— Werner 153.
Tessbach, Felicitas Weiss- s. Weiss-Tessbach, Felicitas.
Testi Dragone, G. 45.
Teulières, M., et J.-A. Parlange 172.
Texier, Gaudicheau et Levesque 184.
Thaller, Rudolf 19.
Thannhauser, Käthe Riess- s. Riess-Thannhauser, Käthe.
Thedering, Franz 49, 204, 206.
Theodorescu, Dan s. Gutmann, Rene A. 145.
Therstappen, F. J. 140.
Thibaud, Jean 16.
Thielemann 40.
Thiemann, H. 182.
Thienpont, R. 77, 114.
Thierry, Jean H. 55.
Thies, O. 77.
Thirring, H. s. Handbuch d. Physik 10.
— Hans 10.
Thom, Bruno 157.
Thoma, Ernst 194.
Thomas, B. A. 155.
— Henry B., Edwin F. Hirsch and Edward S. Blaine 95.
— J. L. 131.
Thompson, Harold L. s. Judd, E. Starr 146.
Thomson, George P. 10.
— J. W. 136.
— John 13.
Thormann, H. 206.
Thoumas, J. 87.
Thoyer-Rozat s. Vincent, Clovis 169.
— — P. s. Delherm, Louis 64.
Thrash, E. C. 116.
Thuet et Nadaud 88.
Thulin, E. 166.
Thurzo, Eugen, und Eugen Orsos 82.
— Eugène de s. Benedek, L. 168.
Thurzó, Jenö s. Benedek, László 168.
Tieri, Virginio 164.
Tietze, Albrecht s. Wolf, Günther 154.
Tigges, H. Schulte- s. Schulte-Tigges, H.
Timmer, H. 80.
Tiprez, Jean s. Surmont, H. 136.
Tisenhausen, M. s. Buchstab, L. 132.
Titterington, P. F. 86.
Tizac, H. d'Ardenne de s. Ardenne de Tizac, H. d'.
Tobgy, A. F. s. Köhler, A. 46.
Tobias, José W. 89, 149.
Todd, H. Coulter 114.
— T. Wingate, and Joseph d'Errico jr. 2.
— — — and S. Idell Pyle 78.
Tönnis, W. 144, 148.
— — und P. Eichler 146.
Törnell, Erik 122.
Toglescu s. Sergent, Emile 122.
Tokmakoff, A. S. 84.
Tomaschek, R. s. Handbuch d. Experimentalphysik 10.
Tomesku, Ion 83.
Tomkinson, J. Goodwin 53.
Tonney, Fred O., Paul P. Somers and William C. Marti 49.
Torchiana, Luigi, e Oreste Andrei 5.
Torraca, Luigi 81.
Torres Carreras, R. 124.
Torrione, P. 70.
Tosi, Renzo 88, 98.
Tourniaire, A. s. Roubier, Ch. 110.
Tourtellotte, Dee s. Hart, Merrill C. 28.
Touw, J. B. A., und W. A. Boekelman 154.
Toyama, I. 207.
Trabucco, Armando, und José Svibel 157.
Tramontano-Guerritore, G. 2.
Trapesnikow, A. 16.
Travaglini, Vittorino 74.
Tregubow, S. 90.
Treloar, L. R. G. 16.
Trenti 124.
Trépagne, Dubois- s. Dubois-Trépagne.
Trèves, André 84, 88.
Trillat, J.-J. 35.
— — — s. Marie, C. 65.
— Jean-J. 16, 66.
Trincao, Carlos s. Fonseca, Fernando 37, 198.
Trinidad, Angel 56.
Triossi, S. 203.
Trivelli, A. P. H. 71.
— — — — s. Sheppard, S. E. 71.
Triviño, García s. García Triviño.
Trocmé, Ch. s. Rist, E. 72.
Tron, E. 40.
Trossel, Irene von 177.
Trostler, I. S. 9, 181.
Troup, W. Annandale s. Hall, Percy 54.
Trousson, Márie Louise 200.
Truchot, P. 156.
Truffi, Arrigo 190.
Tsang, J.-C. s. Dognon, A. 22.
Tschassownikow, N. 41.
Tsukamoto, K. 13.
Tucker, Gabriel 120.
— — s. Lee, Walter Estell 118.
— K. L. s. Reinhard, M. C. 33, 35.
Tugendreich, J., und S. Schereschewski 68.
Tumidajski, Juljan s. Mossor, Stanisław 132.
— — s. Tyszka, Kazimierz 131.
Turano, L., e M. Silvagni 202.
— Luigi 205.
— — s. Silvagni, Mario 202.
Turner, Everard C. 43.
— Louis A. 13.
— Terence W. s. Hurst, Arthur F. 147.
Turpin, R. s. Sergent, Émile 129.
Tuwim, L. s. Myssowsky, L. 18.
Tyler, Albert F. 127.
Tyszka, Kazimierz, und Juljan Tumidajski 131.

Uchermann, Aksel 182.
Udaondo, Bonorino s. Bonorino Udaondo.
Ude, Walter H. 149.
Uebelhoer, O. 131.
Uebermuth, H. 2.
Ueda, Kogakuschi Hajime 66.
Uehara, J. 195.
— Kikusji s. Pincussen, Ludwig 27.
Uffenorde, W. 168.
Ugón, Alicia Armand s. Armand Ugón, Alicia.
Uhlmann, Erich 43, 203, 207.
Ullmann 36, 75.
— K. 36, 190, 204.
Ulmer, O. 159.
Ulrich, K. s. Lehrbuch d. Röntgendiagnostik 64, 72.
Ulrici 122.
— H. 5.
— — s. Huebschmann, P. 5.
— — s. Ickert, Franz 121.
Umber 135.
Unverricht 122.
Urban, K. s. Knoflach, J. G. 187.
Urk, Thomas van 154.

Digitized by Google

Uspenskij[y], A. 119, 128, 131, 137.
Uspenskij, N. 59.
Uspensky, A. E. 127, 131, 147.
Utagawa, Yosaburo, und Sadao Takanashi 72.
Utili, Volturno 140.

Vacek, T. 25.
Vadder, M. de 143.
Vadone, A. 131.
— Atilio s. Bonorino Udaondo, C. 128, 130.
Vajnšenker, G. 187.
Valach, L'udevít 153.
Valdini, Pier Luigi 77, 153.
Valdivieso, R. 110.
— — und H. Sanhueza 125.
Valençon, R., et M. Jougounoux 59.
Valenti, Alessandro 122.
Valentin 85.
— B. 99.
Valentiner, A. s. Hoover, W. H. 49.
Valentová, Olga s. Gawalowski, Karel 177.
Valkenburg, F. W. van. 104.
Vallebona, Alessandro 74, 85, 124, 138.
— — s. Segale, G. Carlo 209.
Vallery-Radot, Pasteur, P. Blamoutier, J. Stehelin et J. Saidman 57.
— — — Paul Gibert, P. Blamoutier et F. Claude 196.
Vallino, M. T. s. Acuña, M. 96.
Vander Elst 164.
— — M., et E. Gautot 164.
Vanoni, Enzo Pugno 177.
— — — s. Pugno Vanoni, Enzo.
Vanýsek, F. 221.
— — und Beneš 211.
Vaquez et Bordet 107.
— H. s. Bordet, Emile 107.
Vara-Lopez, Raphael 30.
Varela, B. s. Collazo, J. A. 28.
Varela Fuentes, B. s. Lamas, A. 138.
Variot, G. 76.
Varrin s. Guyot 216.
Varšavskaja, B. 193.
Vašetko, N. 25.
Vaughan, Stuart L. s. Bowen, Byron D. 150.
— — — Edward C. Koenig and Byron D. Bowen 153.
Vazquez, S. Pérez s. Pérez Vazquez, S.
Vecchio, Franco 53.
Vedel, J. Vidal et G. Laux 193.
Vejdovský, V. 98.
Velasco Blanco, Leon 30.
— — — und Enrique Virasoro 55.
Velde 136.
Velluda, C. 112.
Veluet s. Pérochon 94.
Venables, J. F. 144.
— John F. s. Hurst, Arthur F. 147.
Verger, Delmas-Marsalet et Lecoulant 168.
Vermeire s. Nobele, de 183.
Vermooten, Vincent 158.
— — William H. van Wart and Edward P. J. Kearney 160.
Verone, Salvador 217.
— — s. Bengolea, Adrián J. 218.
Viallet et Pouget 166.
— Ch., et R. Marchioni 86, 88.
Vialli, Maffo s. Milani, Alessandro 72.
Vicente, S. Garcia 115.
Victoria, Cassius Lopez de s. Lopez de Victoria, Cassius.
Vidakovitch, S., et M. Smokvina 165.
Vidal s. Dumoulin 81.
— J. s. Vedel 193.
Vierheller, F. s. Saralegui, J. A. 175, 178.
Vignal, W. 5.
Vila, Eduardo L., und Domingo Colillas 143.
Vilar, Gerardo s. Salleras, Juan 159.
Villacián Rebollo, Antonio 82.
Villard, P. 71.
Villegas, R. Rodriguez s. Rodriguez Villegas, R.
Vincent, Cl., P. Cossa et M. David 169.
— Clovis, Thoyer-Rozat, Paul Cossa et Marcel David 169.
Vinson, Porter P., and Herman J. Moersch 135.
Vintemberger, P. 34, 35, 36, 41.
— — s. Ancel, P. 178.
Violet 7.
Virasoro, Enrique s. Velasco Blanco, Leon 55.
Vischer, Andreas 85.
Visher, John W. 159.
Višnevskij, A. s. Omorokov, L. 169.
Vitek, Jiří 171.
Vitetti, Giuseppe 24.
Viviani, Rodolfo 145, 149.
Vlès, Fred, et Madeleine Gex 46.
Voelcker, F. s. Handbuch d. Urol. 4, 148.
Völker, Hans s. Lippmann, Artur 24.
Vogel, Karl 5.
Vogel Eysern s. Loewy, A. 20.
Vogler, Hans J. 17.
Vogt, E. 30, 52.
Vogt, Eckhart 13.
Volicer, L. s. Prusik, B. 111.
Vollmer, H. 30, 50.
— Hermann 127.
Voltz, Friedrich 64, 177, 217.
Vonkennel, J. s. Heuck, W. 204.
Voorhees, H. R. s. Lindsay, Geo. A. 65.
Voskresenskij, N. 41.
Voudouris, Cl. s. Papadopoulos, Al. Sarantis 84.
Voznesenskij, N., und L. Berman 52.
Vries, Ernst de 82.
— S. de 213.
Vulfson, S. 173.

Waardenburg, P. J. 221.
Wachter, R. s. Groedel, F. M. 73.
— Rudolf s. Groedel, Franz M. 121.
Waddell, Kenneth C. s. Jacobson, Victor C. 222.
Wade, H. King 92.
Wadi, W. 95.
Wadlund, A. P. R. 16.
Waegner, K. 79.
Wagner, Aage 41.
— Ernst, und Paul Ott 16.
— G. A. 190, 191.
— Lewis Clark 132.
Wagoner, George W. 67.
Walch, H., D. den Hoed und L. J. Koopman 178.
Waldbott, George L. 196.
Walker, G. F. s. Cardis, J. 81.
Walkhoff 106.
— E. s. Reyher, P. 29.
— Otto s. Monheimer, B. 72.
Wallace, Victor G. H. s. Dick, Bruce M. 151.
— W. H. 129.
Wallgren, Arvid 44, 119.
Wallhauser, Andrew, and John M. Whitehead 5.
Wallich s. Sicard 183.
Wallman, S. 9.
Wallon, E. 7.
Walter, B. 59.
— Etienne 166.
— Hermann 86.
— Otto s. Redeker, Franz 122.
Walther 30.
Waltner, Károly 30, 31.
Walton, J. C. s. Stirling, W. Calhoun 161.
Walzel, P. 127.
Wanke 142.
Warburg, Otto 3.
— — und Erwin Negelein 21, 27.
Ward, George Gray 217.
— — — and Lilian K. P. Farrar 217.

Digitized by Google

Ward, Grant E. 217.
— Roy 212.
Ware, E. Richmond 120.
Warnshuis, Gerrit J. 48.
Warren, Stafford L. 66, 210.
— — — s. Flynn, James M. 116.
Wart, William H. van s. Vermooten, Vincent 160.
Wartenberg 169.
Wartenhorst, Jaksch- s. Jaksch-Wartenhorst.
Wasertreger 82.
Wassilewsky, M. s. Liebersohn, J. 204.
Wassink, W. F. 184.
Wasson, W. Walter 116.
Waterman, N. 7, 40.
Watkins, W. Warner, and Harlan P. Mills 153.
Watrin 200, 206.
Watson, Charles Gordon- s. Gordon-Watson, Charles.
— E. C. 16.
— W. H. 16.
Watt, W. L. 182.
— — — and N. S. Finzi 202.
Watters, B. D. H. 43.
— R. A. 60.
— W. H. 56.
Waugh, L. M. 106.
Webb, J. A. H. 201.
Weber, G. 118, 169.
— Rudolf 106.
Webster, D. L., H. Clark, R. M. Yeatman and W. W. Hansen 16.
— David L. 16, 19.
— J. H. Douglas 188.
— Thomas Arthur, and Robert Benedict Bourdillon 31.
Wegener, Ernst 82.
Wehefritz 164.
Weibel, W. 7.
Weicker, B. 141.
Weidlein, Ivan F., and Louis G. Herrmann 120.
Weigall, G. Raleigh, and Edward H. Derrick 89.
Weigand, Hans 199.
Weigel, Herbert 63.
Weigert, Fritz 71.
— — und Herbert Staude 13.
Weigl, Anton 13.
Weil 82.
— A. L., and W. F. Henderson 114.
— Alfred 129.
Weinbren, M. 53.
Weiner 157.
Weinstein, Siegfried 113.
Weinstock, M. s. Hess, A. F. 29.
Weisman, Morris s. Smithies, Frank 144.
Weiss, E. 57.
— E. H. 68.
— F. 46.
— H. B. s. Brown, Samuel 117.
— Max 90.
Weiss-Florentin 91.
Weiss-Tessbach, Felicitas 210.
Weissenbach, R.-J. s. Léri, André 92.
Weissenberg, K. s. Herzog, R. O. 65.
Weissenfels, Gerhard s. Blessing, Georg 46.
Weisz, A. 89.
Wellens 189.
Weller, Charles G. s. Herbst, Robert H. 1.
Wels, Paul 20.
Weltmann, O., und O. Gerke 102.
Wenckebach, K. F. s. Aalsmeer, W. C. 110.
Wendt-Dimkowa, Katja 106.
Wenk, F. s. Wigand, A. 17.
Wenzel, Heinz 31.
Werder, J., und C. Zäch 46.
Werner, P. 199.
— R. 182, 191.
Wertenstein, L. 210.
Wertheimer, Robert 93.
Werwath, Kurt 103.
Weski, Oskar 106.
Wessely, E. 52.
Wessler, H. 132.
— — s. Bendick, Arthur J. 118.
— — and Jacob Fried 111.
Wesson, Miley B. 155, 156.
West, John Howell 195.
— W. K. 208.
Westenrijk, N. 5.
Westerborn, Anders 88.
Westgren, Arne s. Persson, Elis 66.
Westphal, W. s. Handbuch d. Physik 10.
— Wilhelm H. 10.
Wette, Walter 104.
Wetterer, J. 175.
Wetthauer, August s. Roggenbau, Christel 25.
Wetzel, A. 66.
— Georg s. Handbuch d. Anat. d. Kindes 1.
Weyl, Charles N. s. McPhedran, F. Maurice 117.
Weymuller, Charles A., A. L. L. Bell and Lambert Krahulik 118.
Wharry, H. Mortimer 220.
Whitaker, Lester R. 153.
White, Franklin W. 147.
— M. J. 183.
— Paul D. s. Kurtz, Chester M. 108.
Whitehead, John M. s. Wallhauser, Andrew 5.
— L. J. s. Rucker, M. Pierce 163, 165.
Wichmann, P. 20.
Wickham, Y.-L. s. Laborde, Simone 185.
— — — s. Zimmern, A. 7.
Widiez, A. s. Babonneix, L. 94.
Widmann, Bernard P. s. Pfahler, George E. 182.
— H. s. Glocker, R. 14.
Widmark, E. s. Koch, J. 44.
Wiedmann und Saupe 9.
Wieland, Emile 31.
Wien, W. s. Handbuch d. Experimentalphysik 10.
Wiener, Carl 197.
— — s. Stolte, Karl 55.
Wierig, Alfons 124.
Wierzejewski, Ireneusz 82.
Wiese, E. R. s. Graham, Evarts A. 132.
— Otto 85, 110.
Wieser, v. 198.
— St. 172.
— W. Frhr. v. s. Gabriel, Gerhard 66.
— Wolfgang Freiherr von 198.
Wigand, A., und F. Wenk 17.
Wiget, Giuseppe 156.
Wigoder, Sylvia B. s. Hardman, T. Garratt 83.
Wildbolz, H. s. Handbuch d. Urol. 4, 148.
Wildenberg, van der 93.
Wildt, Rupert 71.
Wilensky, Abraham O. 89.
Wilhelm, Louis F. X. 203.
Wilkins, George C. 217.
Wilkinson, Russell s. Punch, A. Lisle 25.
Williams, E. J. 16, 19.
— — — J. M. Nuttall and H. S. Barlow 16.
— Francis H. 220.
Williamson, Charles Spencer 127.
Willich 98.
— C. Th. 86, 98.
Willmoth, A. David 57.
Wilmer, Harry B. 55.
Wilson, Justina s. O'Donovan, W. J. 53.
Wimberger, Hans 123.
Wimmer, Curt P., and Herman Goodman 13.
— M. s. Erggelet, H. 44.
Winckler 80, 83.
Windaus, A., P. Borgeaud und J. Brunken 31.
— — und O. Rygh 31.
Windholz, Franz 141.
Winkelbauer, A. 170.
Winkler 74.

Digitized by Google

Winkler, H. 170.
— — s. Jacobi, W. 169.
Winter, Leo, and Louis V. Hayes 55.
Winteroll, A. 131, 184.
Wintz, H. 199.
Wischnewsky, A. s. Omorokow, L. 169.
Wiskott, Alfred 31.
Wisniewski, Felix Joachim v. 13.
Wissing 134.
Withers, Sandford, und John R. Ranson 219.
Witte, de 146.
Wittkowsky, Curt 181.
Witzel, Adolph s. Monheimer, B. 72.
— Julius s. Monheimer, B. 72.
Witzleben, H. D. von 197, 198, 199, 201.
Woenckhaus, E. 37, 143, 197.
Wohlhueter, Georges s. Arbogast, Adolphe 120.
Wokes, Frank 31.
Wolbach, S. Burt, and Nathaniel Allison 100.
Wolf, Günther 135, 137.
— — und Albrecht Tietze 154.
— Herman s. Kumer, Leo 219.
— J. E. 124.
— K. L. s. Fuchs, O. 11.
— Karl s. Mark, H. 15.
— Stefan 17.
Wolfer, John A. 148.
Wolfers, F. 10.
Wolff, Hans Th. 17.
Wolfsohn, Georg 127.
— R. s. Biancani, E. 50.
Wollan, E. O. 16.
Wollenberg 99.
Wolotzki, A. 160.
Wolter, B. A., und A. N. Krewer 129.
Wood, Francis Carter 38.
— Harold B. 7.
Woodbury, Frank T. 49.
— Frank Thomas 48.
Woodrow, Jay W. 46.
Woodruff, Stanley R. 155.
Woringer, P. s. Rohmer, P. 29.
Wormall, Arthur s. Gordon, John 26.
Worms, G. 77.
— — et Bolotte 54.
Worms, G., et Bretton 170, 174.
Woskressensky, N. M. 34.
Wosnessenskij, A., und L. Berman 52.
Wotzilka s. Adler 114.
Wright, Samson s. Morrison, Robert Rowley 42.
Wucherpfennig 203.
— V. 178.
— Vinzenz 32.
Wurm 2.
Wurzinger, Stephan 31.
Wwedenskij, D., und G. Iljin 148.
Wyeth, George A. 205.
Wyman, Edwin T. 50.
— — — s. Holmes, Arthur D. 49.
Wynen, Walter 79, 189.
Wyss, E. s. Eghiayan, A. 188.
— Ed. 190.

Yaghi, Hitoshi s. Saito, Osamu 38.
Yamakawa, Hojo s. Shionoya, Fujio 182.
Yamamoto, T. 36, 37.
— — and K. Ihdima 40.
Yamasaki, Iwao 37.
Yanagida, T. 21.
Yardley, Kathleen 66.
Yeatman, R. M. s. Webster, D. L. 16.
Yensen, T. D. 66.
Young, Archibald s. McKendrick, J. Souttar 5.
— Stephen 174.
Yovanovitch, D.-K. 17.
— — — s. Coppel, Th. 9.

Zaccaria, Antonio 206.
Zacepin, D., und A. Chudaverdov 203.
Zacherl, H. 179.
— Hans 5.
Zadek, I. 85.
Zäch, C. s. Werder, J. 46.
Zagni, Luigi 186.
Zakovsky, J. s. Spiegler, Gottfried 58.
Zalewski, M. 52.
Zallocco, A. s. Genoese, G. 28.
Zanoli, Raffaele 94.
Zanotti, Guido 212.
Zareckaja, A. 191.
Zavadovskij, K. 175.
Zavadskaïa, N. Dobrovolskaïa-s. Dobrovolskaïa-Zavadskaïa, N.
Zawadowski, Witold 72.
Zawodziński, Tadeusz 164.
Zdansky, Erich 122, 131.
Zehbe, Max 74, 140.
Zeidler, S. s. Dodonova, B. 88.
Zeitlin, A. 8, 31, 77, 79, 101, 112, 124, 186.
Zeligs, Mendel 131.
Zellner, E. 102.
Zemansky jr., A. Philip 103.
Zenneck, J. 13.
Zeyland, J. s. Raszeja, F. 95.
Ziegert, Hans s. Biltz, Martin 17.
Ziegler 161.
— Joseph 145.
— O. 51.
Zikmund, Emil 186.
Zimmermann, Robert 63.
Zimmern s. Gougerot 205.
— A., et Y.-L. Wickham 7.
Zimtbaum, Les s. Seldowitz, Morton 103.
Zink, Oscar C. 153.
Zinn, W., und W. Siebert 4.
— Waitman F. s. Friedenwald, Julius 73.
Zinner, Ferd. 100.
Zippermayr, M. 71.
Zirmunskaja, K. s. Rochlin, D. 206.
Zisa, S. 112.
Zoeppritz s. Solbrig 9.
Zoglina, Irene s. Potozky, Anastasie 32.
Zolkevic, A. s. Gassul, R. 46.
Zollinger 61.
— F. 9.
Zondek, Max 157.
Zorrilla, Mario Sancho y Ruiz-s. Sancho y Ruiz-Zorrilla, Mario.
Zorzoli, Piero 114.
Zuccola 89.
Zuppinger, A. s. Eugster, A. 177.
— — s. Schinz, H. R. 179.
— Adolf 36.
Zwaardemaker, H. 37, 42.
— — und T. P. Feenstra 37.
Zweig, Walter 138, 141, 146.
Zwerg, H. G. 84.

Digitized by Google

Alphabetisches Verzeichnis der einzelnen Abschnitte.

Abdominalerkrankungen 132.
Absceß, Leber-, klin. Röntg.-Diagn. 149.
—, Lungen-, und Lungengangrän, klin. Röntg.-Diagn. 119.
—, subphrenischer, klin. Röntg.-Diagn. 148.
Absorption, Röntgenstrahlen-, und Streuung 175.
Aktinomykose, Röntg.-Th. 191.
— der Haut, Röntg.-Th. 204.
Allergie und Lichtwirkung, Beziehung 26.
— und Röntgen- und γ-Strahlenwirkung, Beziehung 41.
Allgemeines und Grenzgebiete 1 ff.
Allgemeinschädigung durch Röntgenstrahlen [Kater, Blutschädigungen] 62.
Alopecie, Röntg.-Th. 61.
Amenorrhöe, Röntg.-Th. 201.
Anämien, Röntg.-Th. 193.
Anatomie, normale, pathologische und vergleichende 1.
Anatomische Untersuchungen mit Röntgenstrahlen 72.
Aneurysmen der Aorta und Arteria anonyma, klin. Röntg.-Diagn. 112.
— des Herzens, klin. Röntg.-Diagn. 110.
Ankylosen, klin. Röntg.-Diagn. 99.
Aorta-Aneurysmen, klin. Röntg.-Diagn. 112.
— -Verkalkung, klin. Röntg.-Diagn. 112.
Aortitis, anderer Ätiologie, klin. Röntg.-Diagn. 112.
— luica, klin. Röntg.-Diagn. 111.
Apophysen-Störungen [Allgemeines], klin. Röntg.-Diagn. 103.
Appendix und Coecum [Untersuchungstechnik und -ergebnisse], klin. Röntg.-Diagn. 146.
Arteria anonyma, Aneurysmen, klin. Röntg.-Diagn. 112.
— pulmonalis, Erkrankungen, klin. Röntg.-Diagn. 112.
Arthritis, chronische, Röntg.-Th. 198.
Arthropathia deformans, klin. Röntg.-Diagn. 100.
Arthropathien, chronische, Röntg.-Th. 198.
—, neuropathische, klin. Röntg.-Diagn. 102.
Arthroplastik, klin. Röntg.-Diagn. 99.
Arzneimittel-Verbleib und Wirkung, Röntgenuntersuchungen über 75.
Asthma bronchiale, Röntg.-Th. 196.
Atelektase, klin. Röntg.-Diagn. 118.
Atmungsorgane, klin. Röntg.-Diagn. [Allgemeines und Spezielles] 113.
—, anatomische und physiologische Röntgenuntersuchung 73.
Atmungswege, Fremdkörper in, klin. Röntg.-Diagn. 114.
Atomphysik 10.
Atonie und Dilatation der Ureteren, klin. Röntg.-Diagn. 159.
— des Mastdarms, Dickdarms und S romanum, klin. Röntg.-Diagn. 146.
Atrophie, Inaktivitäts-, der Knochen, klin. Röntg.-Diagn. 85.
Aufbewahrung radioaktiver Substanzen 209.
— der Röntgenaufnahmen 71.
Auffindung und Lokalisation von Fremdkörpern [Grundlagen, Methoden, Geräte] 68.
Aufnahmen, Betrachtung [Grundlagen, Geräte] 71.
—, Kassetten und Negativbehälter für 69.
—, Röntgen-, Aufbewahrung und Registrierung, Befundprotokolle, Beschriftung 71.
Aufnahmetechnik [Methoden, Grundlagen, Hilfsgeräte] 66.
Augen [Allgemeines und Spezielles], klin. Röntg.-Diagn. 171.
— und Augenhöhlen, Tumoren, Röntg.-Th. 188.
—, Fremdkörper-Auffindung und Lagebestimmung, klin. Röntg.-Diagn. 172.
—, Verschiedenes 172.
Augenheilkunde, Entzündungen und Infektionen, Röntg.-Th. 191.
Ausbildung und staatliche Anerkennung des Hilfspersonals 8.
Ausfallserscheinungen, Röntg.-Th. 201.

Bakterien, Biochemie und Stoffwechsel, Lichtstrahlenwirkung auf 20.
—, Biochemie und Stoffwechsel, Röntgen- und Radiumstrahlenwirkung 34.
— und Protozoen, chemische, physikalisch-chemische und biologische Lichtstrahlenwirkung auf 20.
— und Protozoen, chemische, physikalisch-chemische und biologische Radium- und Röntgenstrahlenwirkung 38.
— und Protozoen, Lichtstrahlenwirkung auf Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge der 21.
— und Protozoen, Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge der 34.
Becken-Anomalie, klin. Röntg.-Diagn. 83.
— -Frakturen, traumatische, klin. Röntg.-Diagn. 87.
—, klin. Röntg.-Diagn. 79.
—, mütterliches, röntgenologische Messung 166.
—, Tuberkulose, klin. Röntg.-Diagn. 90.
— -Veränderungen als Geburtshindernis, klin. Röntg.-Diagn. 166.
Befundprotokolle und Beschriftung bei Aufnahmen 71.
Bestrahlungsmethoden [Allgemeines und Zusammenfassendes] 180.
— mit radioaktiven Substanzen, Allgemeines 210.
Bestrahlungspläne, Aufstellen von 180.
Betrachtung von Aufnahmen [Grundlagen, Geräte] 71.

Digitized by Google

Betriebsunfälle bei Anwendung künstlicher Lichtquellen 43.
Bewegungsvorgänge im Organismus, Lichtstrahlenwirkung auf 21.
Bewegungsvorgänge im Organismus, Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf 34.
Bindegewebe, interstitielles, klin. Röntg.-Diagn. 106.
—, subperitoneales, klin. Röntg.-Diagn. 148.
Biochemie im lebenden Organismus, Licht-Strahlenwirkung auf 20.
— im lebenden Organismus, Röntgen- und Radiumstrahlenwirkung auf 34.
Biographien [Strahlenkunde] 8.
Biologisch wichtige Stoffe, Röntgenstrahlenwirkung 41.
Biologische Grundlagen der Röntg.-Th. 178.
— Grundlagen der Therapie mit radioaktiven Substanzen 258.
— und physikalische Dosis 179.
— Wirkung mit Licht bestrahlter Substanzen 27.
— Wirkung mit Radium- und Röntgenstrahlen bestrahlter Substanzen 41.
— Wirkung von Strahlen 19.
Blenden 68.
Blut, biologische Lichtwirkung auf 23.
— -Schädigung durch Röntgenstrahlen 62.
Blutbildende Organe, biologische Lichtwirkung auf 23.
Blutergelenk, klin. Röntg.-Diagn. 102.
Blutgefäße, periphere, angeborene Lageanomalien, Mißbildungen und Varietäten 111.
—, periphere Erkrankungen der, klin. Röntg.-Diagn. 112.
— [Untersuchungstechnik, Normalbefund und Symptomatologie der großen Gefäßstämme], klin. Röntg.-Diagn. 111.
Blutgefäßstämme, große, angeborene Lageanomalien, Mißbildungen und Varietäten, klin. Röntg.-Diagn. 111.
Blutkrankheiten, Periostose und Osteosklerose bei, klin. Röntg.-Diagn. 85.
Blutstillung, Organbestrahlung zur 206.
Blutsystem, biologische Radium- und Röntgenstrahlenwirkung 36.
— -Erkrankungen, Röntg.-Th. 192.
Bronchektasien, klin. Röntg.-Diagn. 115.
Bronchen-Stenosen [Allgemeines und Spezielles], klin. Röntg.-Diagn. 116.
— -Syphilis, klin. Röntg.-Diagn. 125.
—, Tumoren, klin. Röntg.-Diagn. 116.
—, Tumoren, primäre bösartige, klin. Röntg.-Diagn. 126.
— [Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie], klin. Röntg.-Diagn. 114.
—, Verschiedenes 116.
Bronchialdrüsen, klin. Röntg.-Diagn. 116.
Brustdrüse, maligne Tumoren, Rad.-Th. 218.
—, Tumoren, Röntg.-Th. 187.
Bücher, Röntgenstrahlen 63.
—, Strahlenphysik 9.

Carcinome, Knochen-, klin. Röntg.-Diagn. 94.
—, Magen-, klin. Röntg.-Diagn. 140.
—, Oesophagus- und Pharynx-, klin. Röntg.-Diagn. 134.
—, Oesophagus-, Rad.-Th. 214.
—, Röntgen- 61.
—, Zungen-, Rad.-Th. 214.
Chemische Lichtwirkung im allgemeinen 20.
— Sensibilisierung und Desensibilisierung 31.
— Wirkung mit Licht bestrahlter Substanzen 27.
— Wirkung mit Radium- und Röntgenstrahlen bestrahlter Substanzen 41.
— Wirkung von Röntgen- und Radiumstrahlen 33.
— Wirkung von Strahlen 19.
Chlorome der Knochen, klin. Röntg.-Diagn. 95.
Cholecystographie [Grundlagen, Methoden, Normalbefund, Ergebnisse, Gefahren, Irrtümer] 150.
Cholesteatome, klin. Röntg.-Diagn. 93.
Chondrodystrophie, klin. Röntg.-Diagn. 92.
Chondromatose der Gelenke, klin. Röntg.-Diagn. 93.
— der Knochen, klin. Röntg.-Diagn. 92.
Chondrome, klin. Röntg.-Diagn. 93.
Chordome, klin. Röntg.-Diagn. 93.
Coecum und Appendix [Untersuchungstechnik und -ergebnisse], klin. Röntg.-Diagn. 146.
Colitis und Folgezustände, klin. Röntg.-Diagn. 146.
Corpuscularstrahlen, chemische und biologische Wirkung der 42.
—, Physik 18.
Cysten, Gehirn-, klin. Röntg.-Diagn. 167.
—, Harnblasen-, klin. Röntg.-Diagn. 161.
—, Knochen-, klin. Röntg.-Diagn. 97.
—, Mediastinums-, klin. Röntg.-Diagn. 132.
—, Nierenbecken- und Ureteren-, klin. Röntg.-Diagn. 160.
—, Peritoneum-, klin. Röntg.-Diagn. 148.
—, Pleura-, und subpleurale Tumoren-, klin. Röntg.-Diagn. 129.
—, Solitär-, der Knochen, klin. Röntg.-Diagn. 97.
—, Solitär-, der Niere und des Nierenbeckens, klin. Röntg.-Diagn. 158.
Cystenniere, klin. Röntg.-Diagn. 158.
Cystographie mit positivem und negativem Kontrastmittel 156.

Darmverschluß, akuter, chronischer, vollständiger, unvollständiger, klin. Röntg.-Diagn. 144.
Deformitäten, Skelett-, angeborene und erworbene, klin. Röntg.-Diagn. 80.
Dermatitis, Röntgen- 61.
Dermatologie, Röntg.-Th. [Allgemeines und Zusammenfassendes] 203.
—, Lichttherapie 52.
—, Rad.-Th. 219.
Dermatosen, juckende, Röntg.-Th. 204.
Dermoidcysten, gynäkologische, klin. Röntg.-Diagn. ohne Kontrastmittel 165.
Desensibilisierung, chemische und optische, für Licht 31.
—, künstliche, für Röntgen- und Radiumstrahlen 42.
— und Sensibilisierung in Röntg.-Th. 179.
Deutschländersche Krankheit, klin. Röntg.-Diagn. 104.
Diagnostik, gesamte, Zusammenfassendes 4.
Dickdarm, Divertikel und Pseudodivertikel, klin. Röntg.-Diagn. 144.
— und Dünndarm, klin. Röntg.-Diagn. 144.

Digitized by Google

Dickdarm und Dünndarm, Tuberkulose, klin. Röntg.-Diagn. 144.
—, funktionelle Störungen 146.
—, Polypen, klin. Röntg.-Diagn. 147.
—, S romanum und Mastdarm [Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie], klin. Röntg.-Diagn. 145.
—, Tumoren, benigne und maligne, klin. Röntg.-Diagn. 147.
—, Verschiedenes 148.
Dilatation und Atonie der Ureteren 159.
Distorsionen, Gelenke-, klin. Röntg.-Diagn. 100.
Diverticulitis im Dickdarm und Mastdarm 147.
Divertikel, Duodenum-, und Pseudodivertikel, klin. Röntg.-Diagn. 142.
—, Harnblase-, klin. Röntg.-Diagn. 160.
—, Harnröhre-, klin. Röntg.-Diagn. 161.
— und Pseudodivertikel im Dickdarm und Mastdarm, klin. Röntg.-Diagn. 147.
— und Pseudodivertikel im Dünndarm, klin. Röntg.-Diagn. 144.
— und Pseudodivertikel im Pharynx und Oesophagus 133.
— und Pseudodivertikel im Magen, klin. Röntg.-Diagn. 139.
—, Ureteren-, klin. Röntg.-Diagn. 159.
Dosierung und Dosimetrie der Rad.-Strahlung 210.
— des Lichtes 48.
Dosis, Röntgen-, Beziehung zwischen physikalischer und biologischer 179.
—, Röntgen-, Methoden und Instrumente zur Messung 175, 176.
Drüsen, Bronchial-, Hilus- und paratracheale, klin. Röntg.-Diagn. 116.
Drüsensekrete in vitro, Lichtwirkung auf 26.
Dünndarm [Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie], klin. Röntg.-Diagn. 144.
— und Dickdarm, Invagination, klin. Röntg.-Diagn. 144.
— und Dickdarm, klin. Röntg.-Diagn. 144.
Dünndarm und Dickdarm, Tuberkulose, klin. Röntg.-Diagn. 144.
—, Divertikel und Pseudodivertikel, klin. Röntg.-Diagn. 144.
—, Verschiedenes 145.
Duodenum [Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie], klin. Röntg.-Diagn. 142.
—, Divertikel und Pseudodivertikel, klin. Röntg.-Diagn. 142.
—, funktionelle und organische Passagestörungen, klin. Röntg.-Diagn. 143.
— und Magen [Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie, Differentialdiagnose], klin. Röntg.-Diagn. 137.
—, Tumoren und Polypen, klin. Röntg.-Diagn. 143.
—, Verschiedenes 143.
Durchleuchtung-Technik [Grundlagen, Methoden, Hilfsgeräte] 66.

Echinokokkus, Leber-, klin. Röntg.-Diagn. 149.
—, Lungen-, klin. Röntg.-Diagn. 127.
—, Peritoneum-, klin. Röntg.-Diagn. 148.
—, Pleura-, klin. Röntg.-Diagn. 129.
—, Skelettsystem-, klin. Röntg.-Diagn. 91.
Eichung von Röntgen-Apparaten und Röhren 176.
Einheit, Messungs-, physikalische [Standardisierung] 178.
Einstellvorrichtung für Röntg.-Th. 180.
Ekzem, Röntg.-Th. 204.
Elektrische Unfälle, Verhütung und Behandlung 63.
Elektrizitätslehre 10.
Emanationsapparate 209.
Emphysem der Lungen, total und partiell, klin. Röntg.-Diagn. 119.
Encephalographie und Ventrikulographie 168.
Endokrine Drüsen, Erkrankungen, Röntg.-Diagn. [Allgemeines und Zusammenfassendes] 174.
— Drüsen, Röntg.-Th. 194.
— Störungen und Gelenkerkrankungen, klin. Röntg.-Diagn. 102.
— Störungen, Osteoporose nach Traumen bei 85.
Enostose, klin. Röntg.-Diagn. 92.
Entleerung, Magen-, klin. Röntg.-Diagn. 139.
Entwicklungsgeschichte, normale, pathologische und vergleichende 1.
Entwicklungsgeschichtliche Untersuchung mit Röntgenstrahlen 72.
Entzündliche Erkrankungen des peripheren und zentralen Nervensystems, Röntg.-Th. 197.
— Gelenkerkrankungen, Röntg.-Th. 191.
— des Mediastinums, klin. Röntg.-Diagn. 132.
—, Röntg.-Th. [Allgemeines und Zusammenfassendes] 190.
— der weiblichen Geschlechtsorgane, Röntg.-Th. 191.
— in der Zahnheilkunde, Röntg.-Th. 191.
Epilation durch Röntgenstrahlen 204.
Epiphysen-Lösungen und Frakturen, klinische Röntgenuntersuchung [Allgemeines, Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Fehlerquellen, Symptomatologie, Behandlung und Verlauf, Pseudarthrosen] 85.
— -Lösungen, Spezielles 86.
— -Nekrosen, ossale aseptische, allgem., klin. Röntg.-Diagn. 103.
Epiphysenwachstum-Störungen verschiedener Art. klin. Röntg.-Diagn. 85.
Erysipel, Röntg.-Th. 192.
Exostosen, klin. Röntg.-Diagn. 92.
Extremitäten, obere, Anomalien, klin. Röntg.-Diagn. 82.
—, obere, Frakturen, traumatische, klin. Röntg.-Diagn. 87
—, obere, klin. Röntg.-Diagn. 79.
—, obere, Tuberkulose, klin. Röntg.-Diagn. 90.
—, untere, Anomalien, klin. Röntg.-Diagn. 83.
—, untere, klin. Röntg.-Diagn. 79.
—, untere, traumatische Frakturen, klin. Röntg.-Diagn. 87.
—, untere, Tuberkulose, klin. Röntg.-Diagn. 90.

Facharzt-Fragen in Strahlenkunde 8.
Faszien, Tumoren, Röntg.-Th. 183.
Feldgrößen, Abstände und Umbauten bei Bestrahlungen 180.

Digitized by Google

Felsenbein, Aufnahme, Technik, Deutung, Fehlerquelle, Ergebnisse bei, klin. Röntg.-Diagn. 172.
Fensterglaß, Ultraviolettlichtdurchlässiges 43.
Fermente, Lichtwirkung auf, in vitro 26.
—, Röntgenstrahlenwirkung auf 41.
Fettgewebe, Tumoren, Röntg.-Th. 183.
Fibrome, zentrale, der Knochen, klin. Röntg.-Diagn. 93.
Filtersicherungen für Röntg.-Th. 180.
Filterung radioaktiver Substanzen 209.
Fistel-Bildung im Magendarmkanal, klin. Röntg.-Diagn. 137.
—, Röntg.-Th. 192.
Frakturen, Epiphysen-, klin. Röntgenuntersuchungen [Allgemeines, Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Fehlerquellen, Symptomatologie, Behandlung und Verlauf, Pseudarthrosen] 85.
—, Epiphysen-, Spezielles 86.
—, Gelenk-, klin. Röntg.-Diagn. 99.
—, pathologische, klin. Röntg.-Diagn. 88.
Fremdkörper in den Atmungswegen, klin. Röntg.-Diagn. 114.
—, Auffindung und Lokalisation [Grundlagen, Methoden, Geräte] 68.
— im Auge, Auffindung und Lagebestimmung, klin. Röntg.-Diagn. 172.
— im Gehirn, klin. Röntg.-Diagn. 167.
— im Magendarmkanal, klin. Röntg.-Diagn. 137.
— im Oesophagus und Pharynx, klin. Röntg.-Diagn. 135.
— im Verdauungskanal, klin. Röntg.-Diagn. 133.
— in weiblichen Geschlechtsorganen, klin. Röntg.-Diagn. 165.
Funktionsstörungen des Dickdarms, Mastdarms und S. romanum, klin. Röntg.-Diagn. 146.
— des Magens, klin. Röntg.-Diagn. 139.

Gallenblase, anatomische und physiologische Röntgenuntersuchung 74.
Gallensblase-Erkrankungen, direkter und indirekter röntg. Nachweis ohne Kontrastmittel 149.
— und Gallengänge, angeborene Mißbildungen, Varietäten und Lageanomalien, klin. Röntg.-Diagn. 149.
— und Gallengänge, klin. Röntg.-Diagn. [Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie und Differentialdiagnose] 149.
—, postoperative Befunde, klin. Röntg.-Diagn. 153.
Gallensteine, klin. Röntg.-Diagn. 153.
Gallenwege, direkte Darstellung mit Kontrastmitteln von Fisteln und vom Duodenum aus, klin. Röntg.-Diagn. 150.
Gangrän, Lungen-, und Lungenabsceß, klin. Röntg.-Diagn. 119.
Gaucher'sche Krankheit, klin. Röntg.-Diagn. 96.
Gaumen- und Rachenmandeln Erkrankungen, Röntg.-Th. 194.
Geburtshilfe, klin. Röntg.-Diagn. 165.
—, Verschiedenes 167.
Gefäßstämme, große, angeborene Lageanomalien, Mißbildungen und Varietäten, klin. Röntg.-Diagn. 111.
Gehirn-Fremdkörper, klin. Röntg.-Diagn. 167.
—, Tumoren und Cysten, klin. Röntg.-Diagn. 167.
—, Tumoren, Röntg.-Th. 186.
—, Untersuchung ohne künstliche Kontrastmittel 167.
—, Untersuchung mit künstlichen Kontrastmitteln [Technik, Indikationen, Gefahren, Deutung, Fehlerquellen, Ergebnisse] 168.
—, Untersuchung mit negativen und positiven Kontrastmitteln 168, 170.
—, Verkalkungen, klin. Röntg.-Diagn. 167.
—, Verschiedenes 170.
Gehirndrucksteigerung, Röntg.-Th. 198.
Gehirnhäute, Verkalkungen, klin. Röntg.-Diagn. 167.
Gehörorgan [Allgemeines und Zusammenfassendes], klin. Röntg.-Diagn. 172.
—, Verschiedenes 174.
Gelenkbänder, klin. Röntg.-Diagn. 107.
Gelenke, Chondromatose, klin. Röntg.-Diagn. 93.
—, Regeneration, klin. Röntg.-Diagn. 99.
—, Syphilis, klin. Röntg.-Diagn. 90.
—, Tuberkulose, klin. Röntg.-Diagn. 89.
—, Tuberkulose, Röntg.-Th. 189.
— -Verletzungen und Krankheiten [Allgemeines, Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Symptomatologie, Systematik, Differentialdiagnose], klin. Röntg.-Diagn. 99.
Gelenkeiterungen, klin. Röntg.-Diagn. 100.
Gelenkerkrankungen, akute entzündliche, klin. Röntg.-Diagn. 100.
—, chronische, klin. Röntg.-Diagn. 100.
— bei endokrinen Störungen, klin. Röntg.-Diagn. 102.
—, entzündliche, Röntg.-Th. 191.
—, polyartikuläre chronische, klin. Röntg.-Diagn. 100.
Gelenkfrakturen, klin. Röntg.-Diagn. 99.
Gelenkmäuse, klin. Röntg.-Diagn. 99.
Gelenkschäden durch Beruf, Sport u. a., klin. Röntg.-Diagn. 100.
Gelenkveränderungen bei Psoriasis, klin. Röntg.-Diagn. 102.
Gerichtliche Medizin, Röntg.-Diagn. 174.
Geschichte der Strahlenkunde 8.
Geschlechtsorgane, biologische Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf 38.
—, männliche [Allgemeines und Spezielles], klin. Röntg.-Diagn. 162.
—, männliche, Tumoren, Röntg.-Th. 186.
—, weibliche [Allgemeines und Zusammenfassendes], klin. Röntg.-Diagn. 162.
—, weibliche, anatomische und physiologische Röntgenuntersuchung 74.
—, weibliche, Entzündungen, Röntg.-Th. 191.
—, weibliche, Röntg.-Th. aus verschiedenen Indikationen 201.
—, weibliche, Tumoren, komb. Th. 223.
—, weibliche, Tumoren, Rad.-Th. 215.
—, weibliche, Tumoren, Röntg.-Th. 184.

Digitized by Google

Geschwülste, experimentelle Erzeugung durch Radium- und Röntgenstrahlen 42.
— der Knochen [Allgemeines und Zusammenfassendes], klin. Röntg.-Diagn. 93.
—, maligne 5.
Gesetz und Strahlenkunde 9.
Gewebe, isolierte, Lichtstrahlenwirkung 20.
—, Röntgen- und Radiumstrahlenwirkung 33, 35, 36.
—, Röntgenstrahlenwirkung 178.
Gezielte Moment- und Serienaufnahmen [Methoden, Geräte] 67.
Gicht, Kalkgicht, klin. Röntg.-Diagn. 102.
Gonorrhöe, Gelenke-, klin. Röntg.-Diagn. 100.
Granuloma annulare, Röntg.-Th. 204.
Grenzgebiete und Allgemeines 1 ff.
Grenzstrahlen-Therapie [Allgemeines und Zusammenfassendes, Grundlage, Indikationen, Gefahren, Technik] 207.
— -Therapie, Spezielles 207.
— -Therapie, Verschiedenes 208.
Grundstoffe, tierische, Lichtwirkung auf, in vitro 26.
Gutachten, röntgendiagnostische 174.
Gutachtertätigkeit 9.
Gynäkologie, klin. Röntg.-Diagn. 162.
—, Lichttherapie 52.
—, Pneumoperitoneum in 165.
—, Rad.-Th. in der 220.
—, Röntg.-Th. [Allgemeines und Zusammenfassendes] 199.

Haar-Affektionen, Röntg.-Th. 204.
Hämangiome, Rad.-Th. 219.
—, Röntg.-Th. 183.
Haftpflicht 9.
Harnblase, Cysten, klin. Röntg.-Diagn. 162.
—, Divertikel, klin. Röntg.-Diagn. 160.
—, Steine und Pseudosteine, klin. Röntg.-Diagn. 161.
—, Tumoren und Cysten, klin. Röntg.-Diagn. 161.
Harnorgane [Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie], klin. Röntg.-Diagn. 154.
—, angeborene Mißbildungen, Varietäten, angeborene und erworbene Lageanomalien, klin. Röntg.-Diagn. 157.
Harnorgane, Erkrankungen, Röntg.-Th. 199.
—, Kontrastmitteluntersuchung [Kontrastmittel, Methoden, Indikationen, Ergebnisse, Gefahren, Irrtümer] 155.
—, Tuberkulose, klin. Röntg.-Diagn. 157.
—, Tumoren, Rad.-Th. 217.
—, Verletzungen, klin. Röntg.-Diagn. 157.
Harnröhre - Divertikel, klin. Röntg.-Diagn. 161.
— -Steine und Pseudosteine, klin. Röntg.-Diagn. 161.
— -Strikturen, klin. Röntg.-Diagn. 161.
—, Verschiedenes 161.
Haut, Aktinomykose 204.
—, biologische Lichtstrahlenwirkung auf 22.
—, biologische Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf 36.
—, klin. Röntg.-Diagn. 106.
—, Teleangiektasien [Röntgenschädigung] 62.
—, Tumoren, maligne, Rad.-Th. 212.
—, Tumoren, Röntg.-Th. 205.
Hautdrüsen - Erkrankungen, Röntg.-Th. 204.
Hautkrankheiten, indirekte Behandlung, Röntg.-Th. 206.
—, Verschiedenes 206.
Hauttuberkulose, Lichtbehandlung 50.
—, Röntg.-Th. 204.
Heberdeensche Knoten, klin. Röntg.-Diagn. 100.
Heliotherapie 55.
Hernien, Magendarmkanal-, klin. Röntg.-Diagn. 137.
— im Mediastinum, klin. Röntg.-Diagn. 131.
Herz-Erkrankungen, Röntg.-Th. 195.
—, klin. Röntg.-Diagn. [Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie, Beurteilung von Form, Größe, Lage und Funktion des Herzens, Sportherz] 108.
—, Mißbildungen, angeborene Lageanomalien, Varietäten und Fehler, klin. Röntg.-Diagn. 109.
—, sekundäre Veränderungen bei anderweitigen Erkrankungen, klin. Röntg.-Diagn. 110.
Herzaneurysmen, klin. Röntg.-Diagn. 110.
Herzbeutel-Erkrankungen, klin. Röntg.-Diagn. 111.
Herzfehler, angeborene, klin. Röntg.-Diagn. 109.
Herzklappenfehler, erworbene, klin. Röntg.-Diagn. 110.
Herzmuskelerkrankungen, klin. Röntg.-Diagn. 110.
Hilfsgeräte für Anwendung künstlicher Lichtquellen 43.
— für Röntgentherapie [Stative, Lagerungs- und Einstellvorrichtungen, Filtersicherungen, Strahlenschutz u. a.] 180.
— und -vorrichtungen für Betrieb von Röntgenapparaten und Technik ihrer Anwendung [außer Strahlenmessung] 59.
Hilfspersonal, Ausbildung und staatliche Anerkennung 8.
Hilusdrüsen, klin. Röntg.-Diagn. 116.
Histologische Veränderungen durch Lichtwirkung 25.
— Veränderungen durch Röntgen- und γ-Strahlen in vitro und im lebenden Organismus 40.
Hochwuchs [totaler und partieller], klin. Röntg.-Diagn. 84.
Höhenstrahlung, Physik 18.
Hormone, Lichtwirkung auf, in vitro 26.
—, Röntgenstrahlenwirkung auf 41.
Hydronephrose, klin. Röntg.-Diagn. 159.
Hygiene in Röntgeninstituten 63.
Hypophyse-Erkrankungen, Röntg.-Th. 195.
—, Tumoren, Röntg.-Th. 187.
Hysterographie s. Metrosalpingographie.

Idiopathische Dilatation des Oesophagus, klin. Röntg.-Diagn. 134.
Idiosynkrasie gegen Röntgenstrahlen 60.
Immunität und Lichtwirkung, Beziehung 26.
— und Röntgen- und γ-Strahlenwirkung, Beziehung 41.
Inaktivitätsatrophie 85.
Infantilismus, klin. Röntg.-Diagn. 84.
Infektionen in der Augenheilkunde und Zahnheilkunde, Röntg.-Th. 191.
Infektionskrankheiten, Röntg.-Th. [Allgemeines und Zusammenfassendes] 190.

Digitized by Google

Innere Medizin und Kinderheilkunde [außer Skelettsystem, Tuberkulose und malignen Geschwülsten] 3.
— Medizin, Röntg.-Th. 192.
Instrumente zur Messung der Strahlung radioaktiver Substanzen 210.
— zur Messung der Röntgenstrahlen-Spannung und -Qualität, der Strahlenintensität und Dosis 175, 176.
Intensität, Röntgenstrahlen-, Methoden und Instrumente zur Messung 176.
Intensitätsverteilung von Röntgenstrahlen im bestrahlten Objekt 175.
Invagination des Dünn- und Dickdarms, klin. Röntg.-Diagn. 144.
Ionisationsmessung, Methoden und Instrumente 176.

Kalkgicht, klin. Röntg.-Diagn. 102.
Kardia, klin. Röntg.-Diagn. [Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie, Fehlerquellen] 133.
Kardiospasmus, klin. Röntg.-Diagn. 134.
Kater, Röntgen- 62.
Kathodenstrahlen als Heilmittel [Allgemeines] 222.
Kavernen und Pseudokavernen, klin. Röntg.-Diagn. 123.
Kehlkopf [Allgemeines und Spezielles], klin. Röntg.-Diagn. 114.
—, Tumoren, Rad.-Th. 213.
—, Tumoren, Röntg.-Th. 184.
Kehlkopftuberkulose, Lichtbehandlung 50.
—, Röntg.-Th. 189.
Keimdrüsen s. Geschlechtsorgane, weibliche und männliche.
Keimschädigung durch radioaktive Substanzen 222.
— durch Röntgenstrahlen 63, 221.
Keimung im Organismus, Lichtstrahlenwirkung auf 21.
— im Organismus, Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf 34.
Keuchhusten, Röntg.-Th. 196.
Kienböck Lunatum-Malacie, klin. Röntg.-Diagn. 104.
Kinderheilkunde und innere Medizin [außer Skelettsystem, Tuberkulose und malignen Geschwülsten] 3.
Kinderheilkunde, Lichtbehandlung 49.
—, Röntg.-Th. 192.
Kinematographie, Röntgen- [Grundlagen, Methoden, Geräte] 68.
Klinik der Wirkung mit Licht bestrahlter Substanzen 27.
— der Wirkung mit Radium- und Röntgenstrahlen bestrahlter Substanzen 41.
Knochen-Atrophie, akute, klin. Röntg.-Diagn. 85.
— -Bildungen, heterotope, auf konstitutioneller Grundlage [Bildungsfehler], klin. Röntg.-Diagn. 92.
—, Chondromatose, klin. Röntg.-Diagn. 92.
—, Cysten, klin. Röntg.-Diagn. 97.
—, Geschwülste [Allgemeines und Zusammenfassendes], klin. Röntg.-Diagn. 93.
—, Nekrosen, aseptische [Allgemeine], klin. Röntg.-Diagn. 103.
—, Syphilis, klin. Röntg.-Diagn. 90.
—, Systemerkrankungen, klin. Röntg.-Diagn. 95.
—, Tuberkulose, klin. Röntg.-Diagn. 89.
—, Tuberkulose, Röntg.-Th. 189.
Knochendefekte, angeborene und erworbene, klin. Röntg.-Diagn. 40.
Knochenerkrankungen, entzündliche [außer Tuberkulose und Syphilis], klin. Röntg.-Diagn. 88.
Knorpel-Bildungen, heterotope, auf konstitutioneller Grundlage [Bildungsfehler], klin. Röntg.-Diagn. 92.
Köhlersche Krankheiten [Os naviculare pedis, caput metatarsis II], klin. Röntg.-Diagn. 103.
Körperflüssigkeiten, Lichtstrahlenwirkung auf, in vitro 20.
—, Röntgen- und Radiumstrahlenwirkung auf, in vitro 33.
—, Röntgenstrahlenwirkung 183.
Kombinierte Strahlentherapie als Heilmittel [Allgemeines und Zusammenfassendes] 223 ff.
— Strahlentherapie bei malignen und benignen Tumoren 223.
— Strahlentherapie bei Tumoren der weiblichen Geschlechtsorgane 223.
Kombinierte Strahlentherapie bei verschiedenen Erkrankungen 223.
Kondylome, Röntg.-Th. 205.
Kontrastmittel [einschließlich Luft] Anwendung, Gefahren 69.
— -Untersuchung der Harnorgane, klin. Röntg.-Diagn. 155.
Kontusionen, Gelenke, klin. Röntg.-Diagn. 100.
Kreislauforgane, anatomische und physiologische Röntgenuntersuchung 73.
—, biologische Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf 37.
—, klin. Röntg.-Diagn. 107.
Kretinismus, klin. Röntg.-Diagn. 84.
Kümmellsche Krankheit, klin. Röntg.-Diagn. 81.

Lageanomalien, angeborene, der großen Gefäßstämme und der peripheren Blutgefäße, klin. Röntg.-Diagn. 111.
—, angeborene und erworbene, der Harnorgane, klin. Röntg.-Diagn. 157.
—, angeborene, des Herzens, klin. Röntg.-Diagn. 109.
—, angeborene, der Leber, Gallenblase und Gallengänge, klin. Röntg.-Diagn. 149.
—, angeborene, des Magendarmkanals, klin. Röntg.-Diagn. 136.
—, angeborene, des Magens, klin. Röntg.-Diagn. 138.
—, angeborene, des Pharynx und Oesophagus, klin. Röntg.-Diagn. 133.
Lagerungsvorrichtung für Röntgentherapie 222.
Leber-Absceß, klin. Röntg.-Diagn. 149.
— [Allgemeines und Zusamfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie, Differentialdiagnose], klin. Röntg.-Diagn. 149.
—, anatomische und physiologische Röntgenuntersuchung 74.
—, angeborene Mißbildungen, Varietäten und Lageanomalien, klin. Röntg.-Diagn. 149.
—, Echinokokkus, klin. Röntg.-Diagn. 149.
— -Ptose, klin. Röntg.-Diagn. 149.
—, Verschiedenes 149.
Lehrfach, Strahlenkunde als 8.

Digitized by Google

Lepra, Röntg.-Th. 204.
Leukämien, Röntg.-Th. 192.
Lichen, Röntg.-Th. 204.
Licht-Anwendung, Technik 43.
— als Behandlungsmittel [Lichttherapie, Allgemeines, Zusammenfassendes, Verschiedenes] 46.
— -bestrahlte Substanzen, Physik, Chemie, Biologie und Klinik ihrer Wirkung 27.
—, Dosierung und Dosimetrie 48.
— -Intensität und -Qualität, Einfluß auf Lichtreaktion 31.
— als Untersuchungsmittel in Medizin und außerhalb der Medizin 44, 46.
Lichtqualität und Verteilung der Lichteinwirkung 31.
Lichtquellen, künstliche 43.
Lichtreaktion, Beeinflussung durch Faktoren 31, 32.
Lichtschädigungen, technische Verhütung, medizinische Prophylaxe und Behandlung 56.
Lichtstrahlen [einschließlich Ultrarot und Ultraviolett] 11, 43.
Lichtstrahlenwirkung [Allgemeines, Zusammenfassendes, Verschiedenes] 19.
—, Beziehung zu Allergie und Immunität 26.
— auf Biochemie und Stoffwechsel im lebenden Organismus 20.
—, chemische und biologische [einschließlich Ultrarot und Ultraviolett] 19, 60.
—, chemische und physikalisch-chemische 20.
—, chemische, physikalisch-chemische und biologische, auf Bakterien und Protozoen isolierte Zellen, Gewebe, Organe und Körperflüssigkeiten in vitro 20.
— auf Keimungs-, Wachstums- u. Bewegungsvorgänge von Bakterien und Protozoen und im Organismus 21.
— auf Keimungs-, Wachstums- u. Bewegungsvorgänge von pflanzlichen, tierischen und menschlichen Zellen und Geweben 21, 22.
—, morphologische und histologische Veränderungen in vitro und lebendem Organismus 25.
— und Pigment 25.
— auf tierische Grundstoffe, Hormone, Fermente, Drüsensekrete, Toxine in vitro 26.
Lichttherapie, Anstalten, Einrichtung, Organisation und Tätigkeitsberichte 43.
— in der Dermatologie 52.
— in der Gynäkologie 52.
— aus anderen Indikationen 54.
— in der Kinderheilkunde 49.
— in der Ophthalmologie 53.
— in der Oto-Rhino-Laryngologie 54.
— tuberkulöser Erkrankungen 50.
— bei Tuberkulose 50, 51.
— in Veterinärmedizin 57.
Lid-Tumoren, Rad.-Th. 211.
Lippe-Tumoren, Rad.-Th. 211.
Lungen [Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie, Fehlerquellen], klin. Röntg.-Diagn. 116.
—, angeborene Mißbildungen und Varietäten, klin. Röntg.-Diagn. 118.
—, Echinokokkus und tierische Parasiten 127.
— -Emphysen, total und partiell, klin. Röntg.-Diagn. 119.
— -Kavernen und Pseudokavernen, klin. Röntg.-Diagn. 123.
— -Mykosen und Pneumokoniosen, klin. Röntg.-Diagn. 125.
— -Syphilis, klin. Röntg.-Diagn. 125.
—, Verschiedenes 128.
Lungenabsceß und Lungengangrän, klin. Röntg.-Diagn. 119.
Lungengangrän und Lungenabsceß, klin. Röntg.-Diagn. 119.
Lungentuberkulose [Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Stadien, Verlauf] 120.
—, Differentialdiagnose 124.
— im Kindesalter, klin. Röntg.-Diagn. 122.
—, Lichtbehandlung 51.
—, Röntg.-Th. 189.
Lungentumoren, gutartige, klin. Röntg.-Diagn. 127.
—, primäre bösartige, klin. Röntg.-Diagn. 126.
—, metastatische, klin. Röntg.-Diagn. 127.
Lupus erythematodes, Röntg.-Th. 204.
Luxationen, Gelenke, klin. Röntg.-Diagn. 100.
Lymphadenitis, unspezifische, Röntg.-Th. 192.
Lymphangiome, Röntg.-Th. 183.
Lymphdrüsen, subcutane, klin. Röntg.-Diagn. 106.
—, subperitoneale, klin. Röntg.-Diagn. 148.
—, Tuberkulose, Röntg.-Th. 188.
—, Tumoren, Röntg.-Th. 188.
Lymphogranulomatose, klin. Röntg.-Diagn. 89.
—, Röntg.-Th. 193.
Lymphogranulome der Knochen, klin. Röntg.-Diagn. 95.
Lymphosarkome der Knochen, klin. Röntg.-Diagn. 95.
Lymphsystem, biologische Radium- und Röntgenstrahlenwirkungen auf 36.
—, Erkrankungen, Röntg.-Th. 192.

Magen, angeborene Mißbildungen, Lageanomalien und Varietäten, klin. Röntg.-Diagn. 138.
—, benigne Tumoren, klin. Röntg.-Diagn. 141.
—, Carcinom und andere maligne Tumoren, klin. Röntg.-Diagn. 140.
—, Divertikel und Pseudodivertikel, klin. Röntg.-Diagn. 139.
— und Duodenum [Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie, Differentialdiagnose] klin. Röntg.-Diagn. 137.
—, Funktionsstörungen, Sekretion, Tonus, Peristaltik, Entleerung, Spasmen, klin. Röntg.-Diagn. 139.
—, maligne Tumoren, klin. Röntg.-Diagn. 140.
—, operierter, klin. Röntg.-Diagn. 142.
—, Polypen, klin. Röntg.-Diagn. 141.
—, Syphilis, klin. Röntg.-Diagn. 141.
—, Tuberkulose, klin. Röntg.-Diagn. 141.
— -Verletzungen, mechanische, chemische und thermische, klin. Röntg.-Diagn. 139.
—, Verschiedenes 142.
Magendarmkanal, angeborene Mißbildungen, Lageanomalien und Varietäten, klin. Röntg.-Diagn. 136.
—, Erkrankungen, Röntg.-Th. 196.
—, Fistelbildungen, klin. Röntg.-Diagn. 137.

Digitized by Google

Magendarmkanal, Form- und Lageveränderungen und Funktionsstörungen durch Nachbarorgane, klin. Röntg.-Diagn. 136.
—, Fremdkörper, klin. Röntg.-Diagn. 137.
— -Hernien, klin. Röntg.-Diagn. 137.
—, klin. Röntg.-Diagn. [Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie] 135.
—, tierische Parasiten, klin. Röntg.-Diagn. 137.
—, Tumoren, maligne, Rad.-Th. 266.
—, Tumoren, Röntg.-Th. 184.
—, Verschiedenes 137.
Magenstörungen bei anderweitigen Erkrankungen, klin. Röntg.-Diagn. 142.
Makrosigma, klin. Röntg.-Diagn. 146.
Marmorknochenkrankheit [Albers-Schönberg], klin. Röntg.-Diagn. 98.
Mastdarm, Dickdarm und S romanum [Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie], klin. Röntg.-Diagn. 145.
—, Divertikel und Pseudodivertikel, klin. Röntg.-Diagn. 147.
—, funktionelle Störungen 146.
—, Polypen, klin. Röntg.-Diagn. 147.
—, Tumoren, benigne und maligne, klin. Röntg.-Diagn. 147.
Mastitis, Röntg.-Th. 191.
Mediastinum [Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie] 131.
—, Entzündungen, klin. Röntg.-Diagn. 132.
—, Tumoren, bösartige, primäre und metastatische, klin. Röntg.-Diagn. 132.
—, Tumoren, gutartige, und -Cysten, klin. Röntg.-Diagn. 132.
—, Verlagerungen und Hernien, klin. Röntg.-Diagn. 131.
Medizin, andere Sonderfächer in [außer Tuberkulose und malignen Geschwülsten] 4.
—, innere [außer Skelettsystem, Tuberkulose und malignen Geschwülsten] 3.
Megacolon, klin. Röntg.-Diagn. 146.
Megaoesophagus, klin. Röntg.-Diagn. 134.
Megasigma, klin. Röntg.-Diagn. 146.
Mensch, Biochemie und Stoffwechsel, Lichtstrahlenwirkung auf 21.
—, Biochemie und Stoffwechsel, Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf 34.
— und Tier, morphologische und histologische Veränderungen nach Röntgen- und γ-Strahlenwirkungen 40.
Menschliche Zellen und Gewebe, Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge in 34.
Mesenterialdrüsen, klin. Röntg.-Diagn. 148.
Meßeinheit, physikalische, Vereinheitlichung [Standardisierung] 178.
Messung, Ionisations-, Methoden u. Instrumente zur 177.
— radioaktiver Strahlung, Dosierung und Dosimetrie 210.
— der Röntgenstrahlen-Dosis, Methoden, Instrumente zur 59, 175.
— der Röntgenstrahlen-Spannung und -Qualität, der Strahlenintensität und Dosis 175, 176.
Methoden zur Ionisationsmessung und Instrumente 177.
— zur Messung radioaktiver Strahlung, Dosierung und Dosimetrie 210.
— zur Messung der Röntgenstrahlen-Spannung und -Qualität, der Strahlenintensität und Dosis 175, 176.
— zur quantitativen Röntgenstrahlenmessung, Methoden und Geräte 176.
Metropathien, hämorrhagische, Rönt.-Th. 200.
Metrosalpinographie [Allgemeines und Zusammenfassendes, Kontrastmittel, Technik, Indikation und Gegenindikation, Ergebnisse, Fehlerquellen] 162.
—, Spezielles 164.
Mikuliczsche Krankheit, Röntg.-Th. 193.
Miliartuberkulose der Lunge, klin. Röntg.-Diagn. 123.
Milz [Allgemeines und Spezielles], klin. Röntg.-Diagn. 154.
—, Bestrahlung zur Blutstillung 206.
Minderwuchs, klin. Röntg.-Diagn. 84.
Mißbildungen, angeborene, der großen Gefäßstämme und der peripheren Blutgefäße, klin. Röntg.-Diagn. 111.
—, angeborene, der Harnorgane, klin. Röntg.-Diagn. 157.
—, angeborene, des Herzens, klin. Röntg.-Diagn. 109.
—, angeborene, der Leber, Gallenblase und Gallengänge, klin. Röntg.-Diagn. 149.
—, angeborene, der Lungen, klin. Röntg.-Diagn. 118.
—, angeborene, des Magens, klin. Röntg.-Diagn. 138.
—, angeborene, des Magendarmkanals, klin. Röntg.-Diagn. 136.
—, angeborene, des Pharynx und Oesophagus, klin. Röntg.-Diagn. 133.
—, angeborene, des Skeletts, klin. Röntg.-Diagn. 80.
Mitogenetische Strahlung 32.
Möller-Barlowsche Krankheit, klin. Röntg.-Diagn. 96.
Moment-Aufnahmen, gezielte 67.
Mongolismus, klin. Röntg.-Diagn. 84.
Morphologische und histologische Veränderungen durch Lichtwirkung in vitro und im lebenden Organismus 25.
— und histologische Veränderungen durch Röntgen- und γ-Strahlen in vitro und im lebenden Organismus 40.
Mundhöhle, Tumoren, Rad.-Th. 213.
—, Tumoren, Röntg.-Th. 183.
—, Weichteile, klin. Röntg.-Diagn. 133.
Muskeln, klin. Röntg.-Diagn. 106.
—, Tumoren, Röntg.-Th. 183.
Myelographie, subdurale und epidurale Injektionen 171, 172.
Myelome, klin. Röntg.-Diagn. 95.
Mykosen, Knochen-, klin. Röntg.-Diagn. 91.
—, Lungen-, klin. Röntg.-Diagn. 125.
Mykosis, Röntg.-Th. 204.
Myome, Röntg.-Th. 200.

Nachkommen-Schädigung durch radioaktive Substanzen 222.
— -Schädigung durch Röntgenstrahlen 63, 221.

Digitized by Google

Nägel, Röntgen- 61.
Nase [Allgemeines und Spezielles], klin. Röntg.-Diagn. 113.
Nasennebenhöhlen [Allgemeines und Spezielles], klin. Röntg.-Diagn. 113.
—, Tumoren, Rad.-Th. 213.
—, Tumoren, Röntg.-Th. 183.
Nasenrachenraum, Tumoren, Rad.-Th. 213.
—, Tumoren, Röntg.-Th. 183.
Nebenhöhlen, klin. Röntg.-Diagn. 80.
Nebenniere-Erkrankungen, Röntg.-Th. 195.
—, Tumoren, klin. Röntg.-Diagn. 158.
Nekrosen, aseptische, seltenere Lokalisationen der, klin. Röntg.-Diagn. 104.
Nerven, Tumoren, Röntg.-Th. 186.
Nervensystem, anatomische und physiologische Röntgenuntersuchung 74.
—, biologische Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf 38.
— -Erkrankungen, Röntg.-Th. [Allgemeines und Zusammenfassendes] 197.
—, peripheres, klin. Röntg.-Diagn. 167.
—, peripheres und zentrales, entzündliche Erkrankungen, Röntg.-Th. 197.
Neuralgien, Röntg.-Th. 197.
Neuropathien, Osteoporose nach Traumen bei 108.
Nieren und Nierenbecken, klin. Röntg.-Diagn. 158.
—, Tumoren, klin. Röntg.-Diagn. 158.
Nierenbecken-Steine und Pseudosteine, klin. Röntg.-Diagn. 158.
—, Tumoren und Cysten, klin. Röntg.-Diagn. 160.
—, Tumoren, klin. Röntg.-Diagn. 158.
— und Ureteren, klin. Röntg. Diagn. 159.
Nierenkapsel, Tumoren, klin. Röntg.-Diagn. 158.
Nierenlager, Pneumoradiographie 155.
Nierensteine und Pseudosteine, klin. Röntg.-Diagn. 158.

Oberbauch-Beschwerden, klin. Röntg.-Diagn. 137.
Obstipation, klin. Röntg.-Diagn. 146.
Oesophagus, angeborene Mißbildungen, Lageanomalien und Varietäten, klin. Röntg.-Diagn. 133.
Oesophagus, Carcinom und andere maligne Tumoren, klin. Röntg.-Diagn. 134.
—, Carcinom, Rad.-Th. 214.
—, Divertikel und Pseudodivertikel, klin. Röntg.-Diagn. 133.
—, Fremdkörper, klin. Röntg.-Diagn. 135.
—, idiopathische Dilatation, klin. Röntg.-Diagn. 134.
—, Inhaltstauung, klin. Röntg.-Diagn. 134.
—, klin. Röntg.-Diagn. [Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie, Fehlerquellen] 133.
—, Tumoren, benigne und maligne 134.
—, Verletzungen [Perioesophagitis, Strikturen], klin. Röntg.-Diagn. 135.
—, Verschiedenes 135.
Oesophagusspasmus, klin. Röntg.-Diagn. 134.
Oligonorrhöe, Röntg.-Th. 201.
Ophthalmologie, Lichttherapie 53.
—, Röntg.-Th. 202.
Optische Sensibilisierung und Desensibilisierung 31.
Orbita, knöcherne [Allgemeines und Spezielles], klin. Röntg.-Diagn. 171.
Organe, einzelne, biologische Lichtstrahlenwirkung auf 22.
—, einzelne, biologische Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf 36.
—, isolierte, Lichtstrahlenwirkung auf 20.
—, lokale Röntgenschädigung und Spätschädigung 62.
—, Röntgen- und Radiumstrahlenwirkung auf, in vitro 33.
Organismus, lebender, Lichtstrahlenwirkung auf Biochemie und Stoffwechsel 20.
—, lebender, von Mensch und Tier, biologische Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf 36.
—, Lichtstrahlenwirkung auf Keimung, Wachstum und Bewegungsvorgänge 21.
—, Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf Keimung, Wachstum und Bewegungsvorgänge im 34.
Os naviculare pedis, caput metatarsi II, klin. Röntg.-Diagn. 103.
Osteochondritis dissecans, klin. Röntg.-Diagn. 99.
Osteogenesis imperfecta, klin. Röntg.-Diagn. 96.
Osteomalacie, klin. Röntg.-Diagn. 95.
Osteome, klin. Röntg.-Diagn. 93.
Osteomyelitis acuta und chronica, klin. Röntg.-Diagn. 88.
Osteoporose, Allgemeines und Verschiedenes 85.
— nach Traumen bei endokrinen Störungen, Neuropathien, Zirkulationsstörungen und Tumoren [auch Druckusuren], klin. Röntg.-Diagn. 85.
Osteopsathyrosis, klin. Röntg.-Diagn. 96.
Osteosklerose, klin. Röntg.-Diagn. 85.
Ostitis, klin. Röntg.-Diagn. 88.
— condensans, klin. Röntg.-Diagn. 98.
— deformans [Paget], klin. Röntg.-Diagn. 96.
— fibrosa cystica generalisata [Recklinghausen] und localisata [Solitärcysten], klin. Röntg.-Diagn. 97.
Oto-Rhino-Laryngologie, Lichttherapie 54.
— -Rhino-Laryngologie, Rad.-Th. 220.
— -Rhino-Laryngologie, Röntg.-Th. 202.

Pankreas [Allgemeines und Spezielles], klin. Röntg.-Diagn. 153.
Parasiten im Skelettsystem, klin. Röntg.-Diagn. 91.
—, tierische, der Lungen, klin. Röntg.-Diagn. 127.
—, tierische, des Magendarmkanals, klin. Röntg.-Diagn. 137.
Paratracheale Drüsen, klin. Röntg.-Diagn. 116.
Penis-Tumoren, Rad.-Th. 211.
Peri- und pararenale Erkrankungen, klin. Röntg.-Diagn. 159
Perioesophagitis, klin. Röntg.-Diagn. 135.
Periost, Syphilis, klin. Röntg.-Diagn. 90.
Periostitis acuta, klin. Röntg.-Diagn. 88.
— ossificans [non specifica], klin. Röntg.-Diagn. 88.
— proliferans, toxische, klin. Röntg.-Diagn. 85.
Periostose und Osteosklerose bei Blutkrankheiten, klin. Röntg.-Diagn. 85.

Digitized by Google

Peristaltik, Magen-, klin. Röntg.-Diagn. 139.
Peritoneum, subperitoneales Bindegewebe und subperitoneale Lymphdrüsen, klin. Röntg.-Diagn. 148.
—, Tumoren, Cysten, Echinokokkus, klin. Röntg.-Diagn. 148.
Peritonitis und Folgezustände, klin. Röntg.-Diagn. 148.
Perivisceritiden [Verwachsungen], klin. Röntg.-Diagn. 148.
Perthessche Krankheit, klin. Röntg.-Diagn. 103.
Pflanze, Biochemie und Stoffwechsel, Lichtstrahlenwirkung auf 20.
—, Biochemie und Stoffwechsel, Röntgen- und Radiumstrahlenwirkung auf 34.
—, morphologische u. histologische Veränderungen nach Röntgen- und γ-Strahlenwirkung in vivo und in vitro 40.
Pflanzenzellen und -gewebe, Lichtstrahlenwirkung auf Keimungs-, Wachstums- u. Bewegungsvorgänge von 21.
— und -gewebe, Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf Keimungs-, Wachstums- u. Bewegungsvorgänge von 34.
Phantome zur Strahlenintensitätsmessung 176.
Pharmakologische Untersuchungen mit Röntgenstrahlen 72.
Pharynx, angeborene Mißbildungen, Lageanomalien und Varietäten, klin. Röntg.-Diagn. 133.
—, Carcinom und andere maligne Tumoren, klin. Röntg.-Diagn. 134.
—, Divertikel und Pseudodivertikel, klin. Röntg.-Diagn. 133.
—, Fremdkörper, klin. Röntg.-Diagn. 135.
—, Inhaltsstauung, klin. Röntg.-Diagn. 134.
—, klin. Röntg.-Diagn. [Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie, Fehlerquellen] 133.
—, Verletzungen, klin. Röntg.-Diagn. 135.
—, Verschiedenes 135.
Photochemie 11.
Photographische Technik [Grundlagen, Einrichtungen, Materialien, Geräte, Methoden] 70.
Physik der Wirkung mit Licht bestrahlter Substanzen 27.
Physik der Wirkung mit Radium- und Röntgenstrahlen bestrahlter Substanzen 41.
Physikalisch-chemische Lichtwirkung im allgemeinen 20.
— -chemische Wirkungen von Röntgen- und Radiumstrahlen 33.
Physikalische und biologische Dosis 179.
— Grundlagen der Röntgentherapie 175.
— Grundlagen der Therapie mit radioaktiven Substanzen 209.
Physiologie, normale und pathologische 2.
Physiologische Untersuchung mit Röntgenstrahlen 72.
Pigment und Lichtwirkung 25.
Pleura [Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Symptomatologie], klin. Röntg.-Diagn. 128.
—, Cysten, klin. Röntg.-Diagn. 129.
—, Echinokokkus, klin. Röntg.-Diagn. 129.
Pleuratuberkulose, Lichtbehandlung 51.
Pleuratumoren, klin. Röntg.-Diagn. 129.
Pleuritis u. Folgezustände, klin. Röntg.-Diagn. 129.
Pneumocephalus, traumatischer klin. Röntg.-Diagn. 168.
Pneumokoniosen, klin. Röntg.-Diagn. 125.
Pneumonie, klin. Röntg.-Diagn. 119.
—, Röntg.-Th. 192.
Pneumoperitoneum, diagnostisches, spontanes, klin. Röntg.-Diagn. 148.
— in der Gynäkologie [Allgemeines und Spezielles], klin. Röntg.-Diagn. 165.
Pneumopyelographie 155.
Pneumoradiographie des Nierenlagers 155.
Pneumothorax, künstlicher, klin. Röntg.-Diagn. 129.
Polyarthritis, primäre und sekundäre chronische, klin. Röntg.-Diagn. 100.
— rheumatica, klin. Röntg.-Diagn. 100.
Polyglobulie, Röntg.-Th. 193.
Polypen im Dickdarm und Mastdarm, klin. Röntg.-Diagn. 185.
— im Duodenum, klin. Röntg.-Diagn. 143.
—, Magen-, klin. Röntg.-Diagn. 141.
Präparatträger für Rad.-Th. 209.
Prostata, Erkrankungen, Röntg.-Th. 199.
—, maligne Tumoren, Rad.-Th. 217.
Protozoen und Bakterien, chemische, physikalisch-chemische und biologische Lichtstrahlenwirkung auf 20.
— und Bakterien, chemische, physikalisch-chemische und biologische Radium- und Röntgenstrahlenwirkung 38.
— und Bakterien, Lichtstrahlenwirkung auf Keimungs-Wachstums- und Bewegungsvorgänge der 21.
— und Bakterien, Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge von 34.
Prurigo, Röntg.-Th. 204.
Pruritus, Röntg.-Th. 204.
Pseudodivertikel im Dickdarm und Mastdarm 147.
— im Dünndarm, klin. Röntg.-Diagn. 217.
— im Duodenum, klin. Röntg.-Diagn. 142.
— im Magen, klin. Röntg.-Diagn. 139.
— des Oesophagus u. Pharynx, klin. Röntg.-Diagn. 133.
Pseudokavernen, klin. Röntg.-Diagn. 123.
Pseudosteine der Harnblase, klin. Röntg.-Diagn. 161.
— der Harnröhre, klin. Röntg.-Diagn. 161.
— in Nieren und Nierenbecken, klin. Röntg.-Diagn. 158.
— des Ureters, klin. Röntg.-Diagn. 160.
Psoriasis, Gelenkveränderungen bei, klin. Röntg.-Diagn. 102.
—, Röntg.-Th. 205.
Ptose, Leber-, klin. Röntg.-Diagn. 149.
Pyelitis, klin. Röntg.-Diagn. 159.
Pyelographie mit positivem Kontrastmittel [auch Kontrastkatheter] 155.
Pyeloskopie mit positivem Kontrastmittel [auch Kontrastkatheter] 155.
Pyelovenöser Rückfluß 156.
Pylorospasmus im Kindesalter, klin. Röntg.-Diagn. 139.
Pylorusstenose im Kindesalter, klin. Röntg.-Diagn. 139.
Pyonephrose, klin. Röntg.-Diagn. 159.

Rachenmandel-Erkrankungen, Röntg.-Th. 194.

Digitized by Google

Rachenring, lymphatischer, klin. Röntg.-Diagn. [Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie, Fehlerquellen] 133.
Rachitis [Frührachitis und Spätrachitis], klin. Röntg.-Diagn. 95.
Radioaktive Strahlung, Methoden zur Messung der Dosierung und Dosimetrie 210.
— Substanzen, Bestrahlungsmethoden, Allgemeines 210.
— Substanzen, biologische Grundlagen der Therapie 209.
— Substanzen als Heilmittel [Allgemeines und Zusammenfassendes] 208.
— Substanzen, Hilfsmittel für die Anwendung an bestimmten Organen 210.
— Substanzen, Hilfsmittel für die Anwendung in der Therapie [Fassung der Präparate, Präparatträger, Filterung, Applikationstechnik, Strahlenschutz, Aufbewahrung und Behandlung radioaktiver Substanzen] 209.
— Substanzen, in der Medizin angewandte, Vorkommen, Gewinnung, Eigenschaften 208.
— Substanzen, Therapie maligner Tumoren 211.
— Substanzen als Untersuchungsmittel 222.
Radiumemanationsapparate 209.
Radiuminstitute, medizinische, Einrichtung, Organisation und Tätigkeitsberichte, Wirtschaftsfragen, Tarife 209.
Radiumstrahlen [Allgemeines, Zusammenfassendes, Verschiedenes] 38.
—, experimentelle Erzeugung von Geschwülsten durch 42.
—, Physik 17.
—, Physik, Chemie, Biologie und Klinik bestrahlter Substanzen mit 41.
Radiumstrahlenwirkung auf Biochemie und Stoffwechsel im lebenden Organismus 34.
—, biologische, auf einzelne Organe, Organsysteme und Körperfunktionen im menschlichen und tierischen Organismus 36.
— auf biologisch wichtige Stoffe, Hormone, Fermente 41.
—, chemische und physikalisch-chemische, Allgemeines 33.
Radiumstrahlenwirkung, chemische, physikalisch-chemische und biologische, auf isolierte Zellen, Gewebe, Organe und Körperflüssigkeiten in vitro 33.
— auf Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge von pflanzlichen, tierischen Zellen und Geweben, Bakterien und Protozoen 36.
Radiumtherapie in der Dermatologie 219.
— in der Gynäkologie 220.
— in der Oto-Rhino-Laryngologie 220.
—, Verschiedenes 220.
Regeneration der Gelenke, klin. Röntg.-Diagn. 99.
Registrierung der Röntgenaufnahmen 71.
Reife- und Wuchsstörungen, klin. Röntg.-Diagn. 84.
Respirationsapparat, Erkrankungen, Röntg.-Th. 196.
Riesenwuchs, totaler und partieller 84.
Riesenzellentumoren, gutartige, klin. Röntg.-Diagn. 93.
Röntgen-Carcinom 61.
— -Dermatitis 61.
— -Einheiten, physikalische 178.
— -Idiosynkrasie 60.
— -Kater 62.
— -Sarkom 61.
— -Ulcus 61.
Röntgenapparate 58.
—, Eichung 176.
— für Therapie 180.
Röntgenaufnahmen, Befundprotokolle, Beschriftung, Aufbewahrung, Registrierung 71.
Röntgendiagnostik 66.
— [Allgemeines, Zusammenfassendes, Verschiedenes] 71.
— in der gerichtlichen, Versicherungs- und Versorgungs-Medizin 174.
—, klinische 75 ff.
— in der Veterinärmedizin 174.
— in der Zahnheilkunde 105.
Röntgendosis, biologische und physikalische Beziehung 179.
Röntgenhilfsgerät 59.
Röntgeninstitute, Hygiene in 63.
— [Kliniken, Krankenhäuser und Privatinstitute], Einrichtung, Organisation und Tätigkeitsberichte, Wirtschaftsfragen, Tarife 57.
Röntgenkinematographie [Grundlagen, Methoden, Geräte] 68.
Röntgennägel 61.
Röntgenröhren 58, 176.
— für Therapie 180.
Röntgenschädigung s. Schädigung, Röntgen-.
Röntgenstereoskopie und -stereographie [Grundlagen, Methoden, Geräte] 67.
Röntgensterilisierung, temporäre und dauernde 199.
Röntgenstrahlen-Absorption u. Streuung 175.
— [Allgemeines, Zusammenfassendes, Verschiedenes] 38.
—, Anwendung [Allgemeines, Zusammenfassendes, Verschiedenes, Bücher und Sitzungsberichte] 63.
— zur Blutstillung 206.
—, chemische und physikalisch-chemische Wirkung 33.
—, experimentelle Erzeugung von Geschwülsten durch 42.
— als Heilmittel [Röntgentherapie] [Allgemeines und Zusammenfassendes] 174.
— -Intensität, Methoden und Instrumente zur Messung 176.
—, Intensitätsverteilung im bestrahlten Objekt 175.
—, Keim- und Nachkommenschädigungen 63, 222.
— und Materie, Wechselwirkung 175.
— -Messung [Allgemeines und Zusammenfassendes, Grundlagen, Tabellen, Phantome, Eichung von Apparaten und Röhren] 176.
— -Messung, Methoden und Vorrichtungen 59, 175.
— -Messung, quantitative, Methoden 177.
—, Methoden und Instrumente zur Messung der Spannung und Strahlenqualität, Strahlenintensität und Dosis 175, 176.
—, Physik 13.
—, Physik, Chemie, Biologie und Klinik bestrahlter Substanzen mit 41.
—, physikalische Meßeinheit 178.
—, Schmerzstillung durch 197.
— als Untersuchungsmittel in der Medizin [Röntgendiagnostik] 66.
Röntgenstrahlenwirkung, Beziehung zu Allergie und Immunität 41.
— auf Biochemie und Stoffwechsel im lebenden Organismus 34.
— auf biologisch wichtige Stoffe, Hormone, Fermente 41.

Digitized by Google

Röntgenstrahlenwirkung, biologische, auf einzelne Organe, Organsysteme und Körperfunktionen im menschlichen und tierischen Organismus 36.
—, chemische, physikalisch-chemische und biologische, auf isolierte Zellen, Gewebe, Bakterien, Protozoen, Organe und Körperflüssigkeiten in vitro 33.
— auf Gesamtorganismus, Zellen, Gewebe und Körperflüssigkeiten bei der Therapie 178.
— auf Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge von pflanzlichen, tierischen Zellen und Geweben, Bakterien und Protozoen 36.
— auf Milz zur Blutstillung 206.
—, morphologische und histologische Veränderungen in vitro und im lebenden Organismus 40.
Röntgentherapie [Allgemeines und Zusammenfassendes] 174.
— der Amenorrhöe 201.
— bei Ausfallerscheinungen 201.
—, biologische Grundlagen 178.
— bei Blut- und Lymphsystem-Erkrankungen 192.
— in der Dermatologie [Allgemeines und Zusammenfassendes] 203.
— bei endokrinen Drüsen-Erkrankungen 194.
— bei Entzündungen [Allgemeines und Zusammenfassendes] 190.
— bei Gaumen- und Rachenerkrankungen 194.
— männlicher Geschlechtsorgane 186.
— weiblicher Geschlechtsorgane aus verschiedenen Indikationen 201.
— in der Gynäkologie [Allgemeines und Zusammenfassendes] 199.
— von Hämangiomen und Lymphangiomen 183.
— der hämorrhagischen Metropathien 200.
— bei Harnorgane-Erkrankungen 199.
— bei Herz- und Gefäßerkrankungen 195.
—, Hilfsgeräte [Stative, Lagerungs- und Einstellvorrichtungen, Filtersicherungen, Strahlenschutz] 180.
Röntgentherapie bei Infektionskrankheiten [Allgemeines und Zusammenfassendes] 190.
— in der inneren Medizin und Kinderheilkunde 192.
— bei Magendarmerkrankungen 196.
— bei hämorrhagischen Metropathien 200.
— der Myome 200.
— bei Nervensystemerkrankungen 197.
— der Oligo- und Amenorrhöe 201.
— in der Ophthalmologie 202.
— in der Oto-Rhino-Laryngologie 202.
—, physikalische Grundlagen 175.
— bei Respirationsapparat-Erkrankungen 196.
—, Röntgenröhren für 180.
— tuberkulöser Erkrankungen [Allgemeines und Zusammenfassendes] 188.
—, Tumoren, maligner [Allgemeines und Zusammenfassendes, Grundlagen, Methoden, Erfolge, Statistiken] 181.
—, Tumoren-, primärer und maligner metastatischer, verschiedener Lokalisation [außer Haut] 183.
Röntgenuntersuchung, anatomische, physiologische, entwicklungsgeschichtliche, vergleichend-anatomische und pharmakologische 72.
Rückenmark-Tumoren, Röntg.-Th. 186.
—, Untersuchung mit Kontrastmitteln [Allgemeines und Spezielles, Technik, Indikationen, Gefahren, Deutung, Fehlerquellen, Ergebnisse] 171.
—, Verschiedenes 171.

S romanum, Dickdarm und Mastdarm [Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie], klin. Röntg.-Diagn. 145.
Sarkom, Knochen-, klin. Röntg.-Diagn. 94.
—, Röntgen- 61.
Schädel-Anomalien, klin. Röntg.-Diagn. 80.
—, fetaler, röntgenologische Messung 166.
— -Frakturen, traumatische, klin. Röntg.-Diagn. 86.
—, klin. Röntg.-Diagn. 76.
Schädigung, Blut-, durch Röntgenstrahlen 62.
Schädigung, Grenzstrahlen-, allgemeine und lokale 207.
—, Keim- und Nachkommen-, durch radioaktive Substanzen 222.
— durch Lichtstrahlen, technische Verhütung, medizinische Prophylaxe und Behandlung 56.
—, Röntgen-, allgemeine, und Fernschädigung 62.
—, Röntgen-, lokale 61.
—, Röntgen-, Nachkommen- und Keim- 63, 221.
—, Röntgen-, Teleangiektasien der Haut und Schleimhaut 62.
—, Röntgen-, Verhütung und Behandlung [Allgemeines] 59.
—, Spät-, lokale, an verschiedenen Organen durch Röntgenstrahlen 62.
—, Strahlen-, medizinische Prophylaxe und Behandlung 60.
—, Strahlen-, radioaktiver Substanzen [allgemeine und lokale] 222.
—, Strahlen-, technische Verhütung bei elektrischen Unfällen 63.
Schilddrüse-Erkrankungen, Röntg.-Th. 194.
Schlattersche Krankheit, klin. Röntg.-Diagn. 104.
Schleimbeutel, klin. Röntg.-Diagn. 107.
Schleimhaut, Teleangiektasien [Röntgenschädigung] 62.
Schmerzstillung, Röntg.-Th. 197.
Schultergürtel-Anomalien, klin. Röntg.-Diagn. 80.
Schwangerschaftsdiagnose [Allgemeines und Spezielles], klin. Röntg.-Diagn. 165.
Sehnen, klin. Röntg.-Diagn. 106.
—, Tumoren, Röntg.-Th. 183.
Sekretion, Magen-, klin. Röntg.-Diagn. 139.
Sella turcica, klin. Röntg.-Diagn. 77.
Sensibilisierung, chemische und optische, für Licht 42.
— und Desensibilisierung in Röntgentherapie 179.
—, künstliche, für Röntgen- und Radiumstrahlen 42.
Serien-Aufnahmen, gezielte 89.
Skelettsystem, einschließlich Zähne [Allgemeines, Zusammenfassendes, Technik, Normalbefund, Symptomatologie, Behandlungskontrolle, Differentialdiagnose], klin. Röntg.-Diagn. 75.

Digitized by Google

Skelettsystem [einschließlich Zähne], anatomische und physiologische Röntgenuntersuchung 72.
-- -Erkrankungen [außer Tuberkulose und malignen Geschwülsten] 3.
--, Tumoren, Rad.-Th. 218.
--, Tumoren, Röntg.-Th. 183.
Sklerose, multiple, Röntg.-Th. 198.
Skorbut, klin. Röntg.-Diagn. 96.
Solitärcysten der Knochen, klin. Röntg.-Diagn. 97.
— der Niere und des Nierenbeckens, klin. Röntg.-Diagn. 158.
Spätschädigung s. Schädigung, Spät-.
Spasmen, Magen-, klin. Röntg.-Diagn. 139.
Speicheldrüsen, klin. Röntg.-Diagn. 133.
Spondylolisthesis, klin. Röntg.-Diagn. 81.
Spondylarthritis deformans und ankylopoetica, klin. Röntg.-Diagn. 101.
Spontanpneumothorax, klin. Röntg.-Diagn. 129.
Sporotrichosen des Skelettsystems, klin. Röntg.-Diagn. 91.
Sport, Gelenkschäden durch, klin. Röntg.-Diagn. 100.
Sportherz, klin. Röntg.-Diagn. 108.
Stative für Röntgentherapie 222.
Stauungslunge, klin. Röntg.-Diagn. 118.
Steine, Harnblasen-, klin. Röntg.-Diagn. 161.
—, Harnröhren-, klin. Röntg.-Diagn. 161.
—, Nieren- und Nierenbecken-, klin. Röntg.-Diagn. 158.
—, Ureter-, klin. Röntg.-Diagn. 160.
Stoffwechsel im lebenden Organismus, Lichtstrahlenwirkung auf 20.
— im lebenden Organismus, Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf 34.
Strahlen-Kombination [Licht, Röntgen, radioaktive Substanzen] als Heilmittel [kombinierte Strahlentherapie] 223ff.
— -Kombination bei malignen und benignen Tumoren und anderen Erkrankungen, Therapie 223.
—, praktische Anwendung 43 ff.
— radioaktiver Substanzen s. Radioaktive Strahlung.
Strahlen-Spannung und -Qualität, Messungsmethoden und Instrumente 175.
Strahlenintensität und Dosis, Messungen 176.
Strahlenkunde, allgemeine 7ff.
—, Geschichte und Biographien 8.
— und Gesetz 9.
— als Sonderfach der Medizin und als Lehrfach 8.
Strahlenphysik [Allgemeines, Zusammenfassendes, Bücher] 9.
Strahlenqualität, Einfluß auf die Strahlenreaktion [Röntgen- und Radiumstrahlen] 42.
— und -spannung, Messungsmethoden und Instrumente 175.
Strahlenreaktion nach Röntgen- und Radiumbestrahlung, Beeinflussung durch verschiedene Faktoren 42.
Strahlenresistenz [auch erworbene] 179.
Strahlenschädigung s. Schädigung, Strahlen-.
Strahlenschutz 56, 59, 180.
— bei Behandlung mit radioaktiven Substanzen 209.
— für Röntgentherapie 180.
Strahlenwirkung [Allgemeines] 19.
—, chemische und biologische 19.
γ-Strahlenwirkung, Beziehung zu Allergie und Immunität 41.
—·—, morphologische und histologische Veränderungen in vitro und im lebenden Organismus 40.
Strahlung, Theorie [Atomphysik] 10.
Streuung, Röntgenstrahlen-, und Absorption 175.
Strikturen, Harnröhre-, klin. Röntg.-Diagn. 161.
—, Oesophagus- und Pharynx-, klin. Röntg.-Diagn. 135.
Struma, Hyper- und Dysfunktion, Röntg.-Th. 194.
— maligna, Röntg.-Th. 184.
— substernalis, klin. Röntg.-Diagn. 132.
Subphrenischer Abceß, klin. Röntg.-Diagn. 148.
Syphilis acquisita, klin. Röntg.-Diagn. 91.
—, Bronchen-, klin. Röntg.-Diagn. 125.
-- congenita, klin. Röntg.-Diagn. 91.
Syphilis der Knochen, des Periosts und der Gelenke, klin. Röntg.-Diagn. 90.
—, Lungen-, klin. Röntg.-Diagn. 125.
—, Magen-, klin. Röntg.-Diagn. 141.
Syringomyelie, Röntg.-Th. 198.

Tabellen zur Strahlenintensitätsmessung 176.
Technik, Aufnahme- [Grundlagen, Methoden, Hilfsgeräte] 66.
--, Durchleuchtungs- [Grundlagen, Methoden, Hilfsgeräte] 66.
— der Lichtanwendung 61.
—, photographische [Grundlagen, Einrichtungen, Materialien, Geräte, Methoden] 70.
Teleangiektasien der Haut und Schleimhaut [Röntgenschädigung] 62.
Theorie der Strahlung [Atomphysik] 10.
Therapie, gesamte, Zusammenfassendes 4.
Thorax-Anomalien, klin. Röntg.-Diagn. 80.
— -Frakturen, traumatische, klin. Röntg.-Diagn. 86.
—, klin. Röntg.-Diagn. 77.
—, knöcherner, und Schultergürtel, klin. Röntg.-Diagn. [Allgemeines] 80.
Thymus, Erkrankungen, Röntg.-Th. 194.
Thymushyperplasie, klin. Röntg.-Diagn. 132.
Tier, Biochemie und Stoffwechsel, Lichtstrahlenwirkung auf 20.
—, Biochemie und Stoffwechsel, Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf 34.
— und Mensch, morphologische und histologische Veränderungen nach Röntgen- und γ-Strahlenwirkung 40.
Tierische Zellen und Gewebe, Lichtstrahlenwirkung auf Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge von 22.
— Zellen und Gewebe, Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge von 34.
Tonus, Magen-, klin. Röntg.-Diagn. 139.
Toxine, Lichtwirkung auf, in vitro 26.

Digitized by Google

Trachea [Allgemeines und Spezielles], klin. Röntg.-Diagn. 114.
—, Tumoren, Röntg.-Th. 184.
Tränenwege, Darstellung, klin. Röntg.-Diagn. 172.
Traumen, Osteoporose bei endokrinen Störungen, Neuropathien, Zirkulationsstörungen und Tumoren nach, klin. Röntg.-Diagn. 85.
Tuberkulöse Erkrankungen, Lichtbehandlung 50, 51.
— Erkrankungen, Röntg.-Th. [Allgemeines und Zusammenfassendes] 188.
Tuberkulose 5.
—, Becken-, klin. Röntg.-Diagn. 90.
—, Dünn- und Dickdarm-, klin. Röntg.-Diagn. 144.
—, Extremitäten-, obere und untere, klin. Röntg.-Diagn. 90.
—, Gelenk-, Röntg.-Th. 189.
—, Gelenk-, klin. Röntg.-Diagn. 89.
—, Harnorgane-, klin. Röntg.-Diagn. 157.
—, Haut-, Lichtbehandlung 50.
—, Haut-, Röntg.-Th. 204.
—, Kehlkopf-, Lichtbehandlung 50.
—, Kehlkopf-, Röntg.-Th. 189.
—, Knochen- und Gelenk-, klin. Röntg.-Diagn. 89.
—, Knochen- und Gelenk-, Röntg.-Th. 189.
—, Lungen- [Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Stadien und Formen, Lokalisation, Verlauf] 120.
—, Lungen-, Differentialdiagnose 124.
—, Lungen-, im Kindesalter, klin. Röntg.-Diagn. 122.
—, Lungen-, Lichtbehandlung 51.
—, Lungen-, Röntg.-Th. 189.
—, Lymphdrüsen-, Röntg.-Th. 188.
—, Magen-, klin. Röntg.-Diagn. 141.
—, Miliar-, klin. Röntg.-Diagn. 123.
—, Pleura-, Lichtbehandlung 51.
—, Urogenitalapparat-, Röntg.-Th. 190.
—, Verdauungskanal- und Peritoneum-, Röntg.-Th. 190.
— verschiedener Organe, Lichtbehandlung 51.
—, Verschiedenes 190.
Tuberkulose, Wirbelsäulen-, klin. Röntg.-Diagn. 89.
Tumoren der Augen und Augenhöhlen, Röntg.-Th. 188.
—, benigne und maligne, komb. Th. 223.
— der Bronchen, klin. Röntg.-Diagn. 116.
— der Brustdrüsen, Röntg.-Th. 187.
— der Brustdrüsen, maligne, Rad.-Th. 218.
— im Dickdarm und Mastdarm, maligne und benigne, klin. Röntg.-Diagn. 147.
— des Duodenums, klin. Röntg.-Diagn. 143.
— des Gehirns, klin. Röntg.-Diagn. 167.
— des Gehirns, Rückenmarks-, Nerven-, Röntg.-Th. 186.
— der männlichen Geschlechtsorgane, Röntg.-Th. 186.
— der weiblichen Geschlechtsorgane, Röntg.-Th. 184.
— der weiblichen Geschlechtsorgane, komb. Th. 223.
— der weiblichen Geschlechtsorgane, maligne, Rad.-Th. 215.
—, gynäkologische, klin. Röntg.-Diagn. ohne Kontrastmittel 165.
— der Harnblase, klin. Röntg.-Diagn. 161.
— der Harnorgane und Prostata, maligne, Rad.-Th. 217.
— der Haut, maligne [auch Lid, Lippe, Penis], Rad.-Th. 211.
— der Haut, Röntg.-Th. 205.
— der Hypophysen, Röntg.-Th. 187.
—, intrathorakale, Röntg.-Th. 184.
— des Kehlkopfs und Trachea, Röntg.-Th. 184.
— der Knochen, metastatische, klin. Röntg.-Diagn. 94.
— der Knochen, primäre, klin. Röntg.-Diagn. 93.
— der Lungen und der Bronchen, primäre, bösartige, klin. Röntg.-Diagn. 126.
— der Lungen, gutartige, klin. Röntg.-Diagn. 127.
— der Lungen, metatastische, klin. Röntg.-Diagn. 127.
— der Lymphdrüsen, Röntg.-Th. 188.
— des Magens, benigne, klin. Röntg.-Diagn. 141.
— des Magens, maligne, klin. Röntg.-Diagn. 140.
— im Magendarmkanal, maligne, Rad.-Th. 214.
Tumoren im Magendarmkanal, Röntg.-Th. 184.
—, maligne, Rad.-Th. [Allgemeines und Zusammenfassendes, Grundlagen, Methoden, Erfolge und Statistiken] 211.
—, maligne, Rad.-Th. und Röntg.-Th. 38.
—, maligne, Röntg.-Th. [Allgemeines und Zusammenfassendes, Grundlagen, Methoden, Erfolge und Statistiken] 181.
—, maligne, komb. Th. [Allgemeines und Zusammenfassendes] 222ff.
— des Mediastinums, benigne, klin. Röntg.-Diagn. 132.
— des Mediastinums, maligne, primäre und metastatische, klin. Röntg.-Diagn. 132.
— der Muskeln, Sehnen, Fascien und Fettgewebe, Röntg.-Th. 183.
— des Nasenrachenraumes, der Nasennebenhöhle, Mundhöhle und Kehlkopfes, Rad.-Th. 213.
— des Nasenrachenraumes, der Nasennebenhöhle, Mundhöhle, Zunge, Röntg.-Th. 183.
— der Niere und Nebenniere, des Nierenbeckens und der Nierenkapsel, klin. Röntg.-Diagn. 158.
— des Nierenbeckens und Ureteren, klin. Röntg.-Diagn. 160.
— des Oesophagus und Pharynx, benigne, klin. Röntg.-Diagn. 134.
— des Oesophagus und Pharynx, maligne, klin. Röntg.-Diagn. 134.
—, Osteoporose nach Traumen bei 108.
— des Peritoneums, klin. Röntg.-Diagn. 148.
— der Pleura und subpleurale Tumoren, klin. Röntg.-Diagn. 129.
—, primäre und metastatische maligne, verschiedener Lokalisation [außer Haut], Röntg.-Th. 183.
— des Skelettsystems, maligne, Rad.-Th. 218.
— des Skelettsystems, Röntg.-Th. 226.
— verschiedener Organe, maligne, Rad.-Th. 219.

Ulcus duodeni, klin. Röntg.-Diagn. 143.
— jejuni, postoperatives, klin. Röntg.-Diagn. 145.

Digitized by Google

Ulcus, Röntgen- 61.
— ventriculi und Ulcus duodeni, klin. Röntg.-Diagn. 139.
Ultrarotstrahlen, chemische und biologische Wirkung 19.
—, praktische Anwendung 11, 43.
Ultraviolettlicht-durchlässiges Fensterglas 43.
Ultraviolettstrahlen, chemische und biologische Wirkung 19.
—, praktische Anwendung 11, 43.
Umbauten, Abstände und Feldgrößen bei Bestrahlungen 180.
Unterhautbindegewebe, klin. Röntg.-Diagn. 106.
Unterricht in allgemeiner Strahlenkunde 8.
Untersuchungsmittel, Licht als 44.
—, Röntgenstrahlen als [Röntgendiagnostik] 46.
Ureteren-Atonie und Dilatation, klin. Röntg.-Diagn. 159.
— -Divertikel, klin. Röntg.-Diagn. 159.
—, Knickung und Strikturen, klin. Röntg.-Diagn. 159.
— und Nierenbecken, klin. Röntg.-Diagn. 159.
— -Steine und Pseudosteine, klin. Röntg.-Diagn. 160.
—, Tumoren und Cysten, klin. Röntg.-Diagn. 160.
Urethrographie 157.
Urogenitalapparat, Tuberkulose, Röntg.-Th. 190.
Uropoetisches System, anatomische und physiologische Röntgenuntersuchung 74.
Uterographie s. Metrosalpingographie.

Varietäten der großen Gefäßstämme und der peripheren Blutgefäße, klin. Röntg.-Diagn. 111.
Varietäten der Harnorgane, klin. Röntg.-Diagn. 157.
— des Herzens, klin. Röntg.-Diagn. 109.
— der Leber, Gallenblase und Gallengänge, klin. Röntg.-Diagn. 149.
— der Lungen, klin. Röntg.-Diagn. 118.
— des Magens, klin. Röntg.-Diagn. 138.
— des Magendarmkanals, klin. Röntg.-Diagn. 136.
— von Oesophagus und Pharynx, klin. Röntg.-Diagn. 133.
—, Skelett-, angeborene und erworbene, klin. Röntg.-Diagn. 80.
Vasomotorisch-trophische Störungen, Röntg.-Th. 197.
Ventriculographie und Encephalographie 168.
Verdauungskanal [ausschließlich Zähne], anatomische und physiologische Röntgenuntersuchung 73.
—, Fremdkörper, klin. Röntg.-Diagn. 133.
—, klin. Röntg.-Diagn. [Allgemeines und Zusammenfassendes, auch über nicht vom Verdauungskanal ausgehende Abdominalerkrankungen] 132.
—, Tuberkulose, Röntg.-Th. 190.
Verkalkungen der Aorta, klin. Röntg.-Diagn. 112.
— im Gehirn und Gehirnhäuten, klin. Röntg.-Diagn. 167.
—, gynäkologische, klin. Röntg.-Diagn. 165.
Verlagerungen im Mediastinum, klin. Röntg.-Diagn. 131.
Verschiedenes [Allgemeines u. Grenzgebiete] 7.
Versicherungs-Medizin, Röntg.-Diagn. 174.
Versorgungs-Medizin, Röntg.-Diagn. 174.
Verstärkungsschirme 68.
Vesico-renaler Rückfluß 156.
Veterinärmedizin, Lichtbehandlung 57.
—, Röntg.-Diagn. 174.

Wachstum im Organismus, Lichtstrahlenwirkung auf 21
— im Organismus, Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf 34.
Warzenfortsatz, Aufnahme, Technik, Deutung, Fehlerquellen, Ergebnisse bei klin. Röntg.-Diagn. 173.
Wirbelsäule-Anomalien, klin. Röntg.-Diagn. 81.
— -Frakturen, traumatische, klin. Röntg.-Diagn. 86.
—, klin. Röntg.-Diagn. 77.
—, Tuberkulose, klin. Röntg.-Diagn. 89.
Wuchs- und Reifestörungen, klin. Röntg.-Diagn. 84.

Zähne, anatomische und entwicklungsgeschichtliche Röntgenuntersuchung 72.
—, klin. Röntg.-Diagn. [Allgemeines] 75.
Zahnheilkunde, Entzündungen und Infektionen, Röntg.-Th. 191.
—, Röntgendiagnostik 105.
Zellen, isolierte, Lichtwirkung auf 20.
—, isolierte, Röntgen- und Radiumstrahlenwirkung auf, in vitro 35.
—, Röntgenwirkung auf 178.
Zirkulationsstörungen, Osteoporose nach Traumen bei 85.
Zunge, Carcinom, Rad.-Th. 214.
—, Tumoren, Röntg.-Th. 183.
Zwerchfell, klin. Röntg.-Diagn. 130.
Zwergwuchs, klin. Röntg.-Diagn. 84.

Digitized by Google

JAHRESBERICHT
RADIOLOGIE

BIBLIOGRAPHISCHES JAHRESREGISTER
DES ZENTRALBLATTES FÜR DIE GESAMTE RADIOLOGIE

HERAUSGEGEBEN VON

DR. **K. FRIK**-BERLIN

BEARBEITET VON DR. **H. von SPINDLER**-BERLIN

VIERTER BAND

BERICHT ÜBER DAS JAHR 1929

BERLIN
VERLAG VON JULIUS SPRINGER
1931

Digitized by Google

Druck der Spamerschen Buchdruckerei in Leipzig. — Printed in Germany.

Digitized by Google

Vorwort.

Der vorliegende Jahresbericht enthält die Titel der in der ganzen Weltliteratur im Jahre 1929 erschienenen Arbeiten aus dem Gebiete der Strahlenkunde (Licht-, Röntgen- und verwandte Strahlen, Kathodenstrahlen, radioaktive Substanzen) und ihre Grenzgebiete.

Die in den früheren Jahresberichten gewählte Stoffeinteilung ist grundsätzlich beibehalten worden.

Die Hinweiszahlen am Schluß jeder Titelangabe bezeichnen Band und Seite des „Zentralblattes für die gesamte Radiologie", wo die Arbeit referiert ist. Ein * statt dieser Hinweiszahlen bedeutet, daß die Arbeit im Zentralblatt nicht referiert ist; es handelt sich dabei hauptsächlich um Bücher, die trotz Aufforderung nicht zur Besprechung eingesandt wurden, um Arbeiten, die nur Kasuistisches oder Zusammenfassendes von schon Bekanntem enthielten, oder um solche Abhandlungen, die nur in sehr loser Beziehung zur Strahlenkunde stehen.

Dem Benutzer dieses Jahresberichts wird empfohlen, sich zunächst durch eingehendes Lesen der Inhaltsübersicht über die Einteilung des Buches zu unterrichten und dann den Abschnitt auszusuchen, der dem von ihm gesuchten Teilgebiet entspricht. Außer diesem Sonderabschnitt empfiehlt es sich immer, auch noch die dazugehörigen Abschnitte „Allgemeines und Zusammenfassendes" und „Verschiedenes" nachzusehen. Auf das alphabetische Überschriftenverzeichnis und auf das Autorenregister sei besonders hingewiesen.

Falls der Titel einer Arbeit nicht in den Abschnitt zu passen scheint, so lasse man sich nicht abschrecken, die Arbeit einzusehen, da die Titel zuweilen dem Inhalt nicht ganz entsprechen.

Karl Frik.

Digitized by Google

Digitized by Google

Inhaltsverzeichnis*.

Allgemeines und Grenzgebiete.

Seite

Normale, pathologische und vergleichende Anatomie und Entwicklungsgeschichte 1
Normale und pathologische Physiologie 1
Erkrankungen des Skeletsystems (außer Tuberkulose und malignen Geschwülsten) 2
Innere Medizin und Kinderheilkunde (außer Skeletsystem, Tuberkulose und malignen Geschwülsten) 2
Andere Sonderfächer der Medizin (außer Tuberkulose und malignen Geschwülsten) und Zusammenfassendes über die gesamte Diagnostik und Therapie 3
Die Tuberkulose 3
Die malignen Geschwülste 3

Allgemeine Strahlenkunde.

Geschichte der Strahlenkunde. Biographien 5
Strahlenkunde als Sonderfach der Medizin und als Lehrfach. Unterricht. Facharztfragen. Ausbildung und staatliche Anerkennung des Hilfspersonals 5
Strahlenkunde und Gesetz. Gutachtertätigkeit, Haftpflicht 5
Strahlenphysik 6
Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes. Bücher 6
Elektrizitätslehre 6
Theorie der Strahlung (Atomphysik) 6
Photochemie 6
Lichtstrahlen (einschließlich Ultrarot und Ultraviolett) 6
Röntgenstrahlen 8
Radiumstrahlen 11
Höhenstrahlung 12
Corpuscularstrahlen 12

Chemische und biologische Wirkungen von Strahlen 14
Allgemeines über Strahlenwirkungen 14
Lichtstrahlen (einschließlich Ultrarot und Ultraviolett) 14
Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes 14
Chemische und physikalisch-chemische Lichtwirkung im allgemeinen . . . 14
Chemische, physikalisch-chemische und biologische Wirkung auf Bakterien und Protozoen, isolierte Zellen, Gewebe, Organe und Körperflüssigkeiten in vitro und ähnliches 14
Einfluß auf Biochemie und Stoffwechsel im lebenden Organismus 15
Bakterien und Pflanzen 15
Tiere 15
Mensch 16
Einfluß auf Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge in vitro und im Organismus 16
Protozoen und Bakterien 16

* Ein alphabetisches Verzeichnis der einzelnen Abschnitte befindet sich auf S. 239.

Digitized by Google

Seite
Pflanzen, Pflanzenzellen und -gewebe 16
Tiere, tierische Zellen und Gewebe 16
Direkter und indirekter biologischer Einfluß auf einzelne Organe, Organsysteme und Körperfunktionen im lebenden Organismus von Mensch und Tier 17
Einfluß auf die Haut 17
Einfluß auf Blut und blutbildende Organe 17
Andere biologische Reaktionen 18
Morphologische und histologische Veränderungen durch Lichtwirkung in vitro und im lebenden Organismus 19
Lichtwirkung und Pigment 20
Lichtwirkung in Beziehung zu Allergie und Immunität und ähnliches . . 20
Lichtwirkung auf tierische Grundstoffe, auf Hormone, Fermente, Toxine, Drüsensekrete in vitro und ähnliches 20
Physik, Chemie, Biologie und Klinik der Wirkung mit Licht bestrahlter Substanzen 20
Faktoren, die die Art und Stärke der Lichtreaktion beeinflussen 25
Chemische und optische Sensibilisierung und Desensibilisierung 25
Andere die Lichtreaktion beeinflussende Faktoren 26
Mitogenetische Strahlung 26
Röntgen- und Radiumstrahlen 26
Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes 26
Chemische, physikalisch-chemische und biologische Wirkungen im allgemeinen 27
Chemische, physikalisch-chemische und biologische Wirkung auf Bakterien und Protozoen, isolierte Zellen, Gewebe, Organe und Körperflüssigkeiten in vitro und ähnliches 27
Einfluß auf Biochemie und Stoffwechsel im lebenden Organismus 28
Bakterien und Pflanzen 28
Tiere 28
Einfluß auf Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge in vitro und im Organismus 28
Protozoen und Bakterien 28
Pflanzen, Pflanzenzellen und -gewebe 28
Tiere, tierische Zellen und Gewebe 28
Mensch, menschliche Zellen und Gewebe 29
Direkter und indirekter biologischer Einfluß auf einzelne Organe, Organsysteme und Körperfunktionen im lebenden Organismus von Mensch und Tier 29
Haut und Anhangsgebilde 29
Blut- und Lymphsystem 30
Kreislaufsorgane 31
Nervensystem 31
Geschlechtsorgane 31
Maligne Tumoren 32
Andere biologische Reaktionen 33
Morphologische und histologische Veränderungen durch Röntgen- und γ-Strahlen in vitro und im lebenden Organismus 34
Pflanzen 34
Mensch und Tier 35
Röntgen- und γ-Strahlenwirkung in ihrer Beziehung zu Allergie und Immunität und ähnliches 35
Wirkung auf Hormone, Fermente und andere biologisch wichtige Stoffe . . 35
Physik, Chemie, Biologie und Klinik der Wirkung mit Röntgen- und Radiumstrahlen bestrahlter Substanzen 35
Experimentelle Erzeugung von Geschwülsten durch Röntgen- und Radiumstrahlen 36
Faktoren, die die Art und Stärke der Strahlenreaktion beeinflussen . . . 36
Strahlenintensität und zeitliche Verteilung der Bestrahlung 36
Künstliche Sensibilisierung und Desensibilisierung 36
Corpuscularstrahlen 36

Praktische Anwendung der Strahlen.

Lichtstrahlen (einschließlich Ultrarot und Ultraviolett) 36
Die künstlichen Lichtquellen 36
Ultraviolettlicht-durchlässiges Fensterglas 37

Digitized by Google

Seite

Licht als Untersuchungsmittel 37
Anwendung des Lichtes als Untersuchungsmittel auf Gebieten außerhalb der Medizin 37
Medizinische Anwendung des Lichtes als Untersuchungsmittel 38
Licht als Behandlungsmittel (Lichttherapie) 39
Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes 39
Dosierung und Dosimetrie des Lichtes 40
Lichttherapie in der Kinderheilkunde 41
Lichttherapie tuberkulöser Erkrankungen 41
Allgemeines und Zusammenfassendes 41
Hauttuberkulose 42
Kehlkopftuberkulose 42
Tuberkulose der Lunge und Pleura 42
Tuberkulose anderer Organe 42
Lichttherapie in der Gynäkologie 43
Lichttherapie in der Dermatologie 43
Lichttherapie in der Ophthalmologie 44
Lichttherapie in der Oto-Rhino-Laryngologie 44
Lichttherapie aus anderen Indikationen 44
Heliotherapie 45
Schädigungen durch Lichtstrahlen. Ihre technische Verhütung (Strahlenschutz), medizinische Prophylaxe und Behandlung 46
Lichttherapie in der Veterinärmedizin 46

Röntgenstrahlen 47
Einrichtung, Organisation und Tätigkeitsberichte von medizinischen Röntgeninstituten (Kliniken, Krankenhäuser, Privatinstitute). Wirtschaftsfragen. Tarife 47
Röntgenapparate 48
Röntgenröhren 48
Hilfsgeräte und -vorrichtungen für den Betrieb von Röntgenapparaten und Technik ihrer Anwendung (außer Strahlenmessung) 49
Schädigungen von Personen durch Anwendung der Röntgenstrahlen und ihre Verhütung 49
Gefahren und ihre technische Verhütung durch Strahlenmessungen und Strahlenschutz 49
Strahlenschädigungen, ihre medizinische Prophylaxe und Behandlung . . 50
Allgemeines und Zusammenfassendes. Idiosynkrasie 50
Röntgen-Dermatitis, Röntgen-Ulcus. Alopecie. Röntgennägel 51
Röntgen-Carcinom, Röntgen-Sarkom 51
Lokale Schädigungen anderer Art und Lokalisation 51
Lokale Spätschädigungen an verschiedenen Organen. Teleangiektasien der Haut und Schleimhaut 52
Allgemeinschädigungen (Kater, Blutschädigungen u. a.) und Fernschädigungen 52
Frage der Keim- und Nachkommenschädigung 53
Elektrische Unfälle und andere Schädigungen; ihre Verhütung und Behandlung. Hygiene in Röntgeninstituten 54
Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes über Anwendung von Röntgenstrahlen (auch Bücher und Sitzungsberichte) 54
Anwendung der Röntgenstrahlen auf Gebieten außerhalb der Medizin 55
Medizinische Anwendung der Röntgenstrahlen als Untersuchungsmittel (Röntgendiagnostik) 56
Durchleuchtungstechnik (Grundlagen, Methoden, Hilfsgeräte) 56
Aufnahmetechnik (Grundlagen, Methoden, Hilfsgeräte) 57
Gezielte Moment- und Serienaufnahmen (Methoden, Geräte) 58
Röntgenstereoskopie und -stereographie (Grundlagen, Methoden, Geräte) . 58
Röntgenkinematographie (Grundlagen, Methoden, Geräte) 59
Auffindung und Lokalisation von Fremdkörpern (Grundlagen, Methoden, Geräte) 59
Blenden 59
Verstärkungsschirme 59
Kontrastmittel (einschließlich Luft) und ihre Anwendung. Gefahren . . 59
Photographische Technik (Grundlagen, Einrichtungen, Materialien, Geräte, Methoden) 60

Digitized by Google

Seite

Betrachtung von Aufnahmen (Grundlagen, Geräte) 61
Befundprotokolle. Beschriftung, Aufbewahrung und Registrierung der Aufnahmen 61
Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes zur Röntgendiagnostik 62
Anatomische, physiologische, entwicklungsgeschichtliche, vergleichend-anatomische und pharmakologische Untersuchungen mit Röntgenstrahlen . . 62
Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes 62
Skeletsystem (einschließlich Zähne) 62
Kreislaufsorgane 63
Atmungsorgane 64
Verdauungskanal (ausschließlich Zähne) 64
Leber und Gallenblase 64
Uropoetisches System 64
Weibliche Geschlechtsorgane 65
Nervensystem 65
Verbleib und Wirkung von Arzneimitteln 65
Klinische Röntgendiagnostik 65
Skeletsystem (einschließlich Zähne) 65
Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie. Behandlungskontrolle. Differentialdiagnose 65
Allgemeines und Verschiedenes 65
Schädel 66
Sella turcica 67
Thorax einschließlich Schultergürtel (ausschließlich Wirbelsäule) 67
Wirbelsäule 67
Obere Extremität 69
Becken und untere Extremität 69
Mißbildungen, Varietäten, Anomalien, Deformitäten, Knochendefekte, angeborene und erworbene 69
Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes 69
Schädel einschließlich Nebenhöhlen 70
Thorax einschließlich Schultergürtel (ausschließlich Wirbelsäule). 70
Wirbelsäule (auch Kümmellsche Krankheit und Spondylolisthesis) 70
Obere Extremität 72
Becken und untere Extremität 73
Wuchs- und Reifestörungen 74
Zwergwuchs, Minderwuchs, Infantilismus, Kretinismus, Mongolismus 74
Hochwuchs, Riesenwuchs (totaler und partieller) 74
Epiphysenwachstumsstörungen verschiedener Art 74
Osteoporose 75
Allgemeines und Verschiedenes 75
Inaktivitätsatrophie 75
Osteoporose nach Traumen, bei endokrinen Störungen, Neuropathien, Zirkulationsstörungen und Tumoren (auch Druckusuren) 75
Osteosklerose 75
Toxische Periostitis proliferans 75
Frakturen und Epiphysenlösungen 75
Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Fehlerquellen. Allgemeine Symptomatologie. Behandlung und Verlauf. Pseudarthrosen 75
Spezielles 76
Thorax einschließlich Schultergürtel 76
Wirbelsäule 76
Obere Extremität 77
Becken und untere Extremität 77
Pathologische Frakturen 78
Entzündliche Knochenerkrankungen (außer Tuberkulose und Syphilis) 78
Periostitis acuta, Periostitis ossificans (non specifica) 78
Ostitis und Osteomyelitis acuta und chronica und Folgezustände 78
Lymphogranulomatose 79
Tuberkulose der Knochen und Gelenke und ihre Folgezustände . . 79
Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes. Differentialdiagnose 79
Schädel und Unterkiefer 79

Digitized by Google

Seite
Wirbelsäule 79
Obere Extremität 80
Becken und untere Extremität 80
Syphilis der Knochen, des Periosts und der Gelenke 80
Spezielles 80
Mykosen, Sporotrichosen, Echinococcus und andere Parasiten . . . 81
Ortswidrige (heterotope) Knorpel- und Knochenbildungen auf konstitutioneller Grundlage (Bildungsfehler) 82
Multiple kartilaginäre Exostosen und andere Exostosen und Enostosen 82
Chondrodystrophie 82
Chondromatose der Knochen 82
Chondromatose der Gelenke 82
Geschwülste der Knochen 83
Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes 83
Primäre Tumoren 83
Chondrome, Cholesteatome, Chordome 83
Osteome, gutartige Riesenzellentumoren, zentrale Fibrome . . 82
Sarkome 84
Carcinome 84
Metastatische Tumoren 84
Myelome, Chlorome, Lymphosarkome 84
Systemerkrankungen der Knochen und ihre Folgeerscheinungen . . 85
Rachitis (Frührachitis und Spätrachitis) 85
Osteomalacie 85
Osteogenesis imperfecta und Osteopsathyrosis 86
Skorbut. Möller-Barlowsche Krankheit. Gauchersche Krankheit . 86
Ostitis deformans (Paget) 86
Ostitis fibrosa cystica generalisata (Recklinghausen) und localisata (Solitärcysten) und andere Knochencysten 86
Marmorknochenkrankheit (Albers-Schönberg). Ostitis condensans . 87
Verschiedenes 88
Verletzungen und Krankheiten der Gelenke und Folgezustände . . 88
Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik. Allgemeine Symptomatologie. Systematik. Differentialdiagnose 88
Gelenkfrakturen. Arthroplastik. Regeneration der Gelenke. Ankylosen 88
Osteochondritis dissecans. Gelenkmäuse 89
Kontusionen, Luxationen, Distorsionen. Gelenkschäden durch Beruf, Sport u. a. 89
Akute entzündliche Gelenkerkrankungen (infizierte perforierende Verletzungen, metastatische Gelenkeiterungen, Gonorrhöe, Polyarthritis rheumatica u. a.). 90
Chronische Gelenkerkrankungen (primäre und sekundäre chronische Polyarthritis, Heberdeensche Knoten u. a.) 90
Arthropathia deformans 90
Spondylarthritis deformans und Spondylarthritis ankylopoetica . 90
Neuropathische Arthropathien 91
Blutergelenk 91
Gicht, Kalkgicht 91
Gelenkerkrankungen bei endokrinen Störungen 92
Gelenkveränderungen bei Psoriasis 92
Verschiedenes 92
Ossale aseptische Epiphyseonekrosen und Apophysenstörungen und andere aseptische Knochennekrosen 92
Allgemeines und Zusammenfassendes 92
Perthessche Krankheit 92
Köhlersche Krankheiten (Os naviculare pedis, caput metatarsi II) 92
Deutschländersche Krankheit 93
Kienböcksche Lunatum-Malacie 93
Schlattersche Krankheit 93
Seltenere Lokalisationen der aseptischen Nekrosen 93
Röntgendiagnostik in der Zahnheilkunde 94
Verschiedenes 95

Digitized by Google

Seite

Haut, Unterhautbindegewebe, subcutane Lymphdrüsen 95
Muskeln, Sehnen, interstitielles Bindegewebe 96
Gelenkbänder, Schleimbeutel 96
Darstellung von äußeren Fisteln 97
Kreislaufsorgane 97
Allgemeines und Zusammenfassendes 97
Herz 97
Untersuchungstechnik, Normalbefund, allgemeine Symptomatologie, Beurteilung von Form, Größe, Lage und Funktion des Herzens. Sportherz 97
Angeborene Lageanomalien, Mißbildungen, Varietäten und Fehler 98
Erworbene Herzklappenfehler 99
Herzaneurysmen 99
Fremdkörper 100
Sekundäre Herzveränderungen bei anderweitigen Erkrankungen 100
Erkrankungen des Herzbeutels 100
Verschiedenes 100
Blutgefäße 100
Untersuchungstechnik, Normalbefund und allgemeine Symptomatologie der Gefäße 100
Angeborene Lageanomalien, Mißbildungen und Varietäten der großen Gefäßstämme und der peripheren Blutgefäße 101
Aneurysmen der Aorta und Arteria anonyma 101
Verkalkung der Aorta 101
Erkrankungen der Arteria pulmonalis 101
Erkrankungen der peripheren Blutgefäße 102
Verschiedenes 102
Atmungsorgane 102
Nase und Nasennebenhöhlen. Allgemeines und Spezielles 102
Fremdkörper in den Atmungswegen 103
Kehlkopf und Luftröhre, Allgemeines und Spezielles 103
Bronchen 103
Untersuchungstechnik. Normalbefund, allgemeine Symptomatologie 103
Bronchektasien 104
Stenosen der Bronchen, Allgemeines und Spezielles (außer Tumoren) 104
Verschiedenes 105
Paratracheale, Hilus- und Bronchialdrüsen 105
Lungen 105
Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, allgemeine Symptomatologie. Fehlerquellen . 105
Angeborene Mißbildungen und Varietäten 106
Stauungslunge 107
Atelektase 107
Emphysem, total und partiell 107
Pneumonien und Folgezustände 108
Abscеß und Gangrän 108
Tuberkulose. Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Stadien und Formen. Lokalisation. Verlauf 108
Tuberkulose im Kindesalter 110
Miliartuberkulose und deren Differentialdiagnose 111
Kavernen und Pseudokavernen 111
Differentialdiagnose der Lungentuberkulose 112
Syphilis (auch der Bronchen) 112
Mykosen 112
Pneumokoniosen 112
Bösartige Tumoren der Lunge und Bronchen 113
Gutartige Tumoren und Cysten 114
Echinococcus und andere tierische Parasiten 114
Verschiedenes 114
Pleura 115
Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Allgemeine Symptomatologie 115
Pneumothorax 115
Pleuritis und Folgezustände 115

Digitized by Google

Seite
Nichtentzündliche Pleuraergüsse 116
Tumoren und Cysten der Pleura und subpleurale Tumoren . . 116
Zwerchfell 116
Mediastinum 117
Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie 117
Verlagerungen und Hernien 118
Entzündungen 118
Bösartige Tumoren, primäre und metastatische 118
Gutartige Tumoren und Cysten. Thymushyperplasie. Struma substernalis 118
Verschiedenes 119
Verdauungskanal 119
Allgemeines und Zusammenfassendes (auch über nicht vom Verdauungskanal ausgehende Abdominalerkrankungen) 119
Fremdkörper im Verdauungskanal 119
Weichteile der Mundhöhle und Speicheldrüsen. Allgemeines und Spezielles 119
Pharynx und Oesophagus, einschließlich lymphatischer Rachenring und Kardia 119
Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie. Fehlerquellen . 119
Angeborene Mißbildungen, Lageanomalien und Varietäten . . . 120
Zungenbein 120
Divertikel und Pseudodivertikel 120
Idiopathische Dilatation. Megaoesophagus. Oesophagusspasmus. Kardiospasmus. Inhaltsstauung 120
Carcinom und andere maligne Tumoren 121
Mechanische, chemische, thermische Verletzungen und ihre Folgezustände (Perioesophagitis; Strikturen) 121
Verschiedenes 121
Magen-Darm-Kanal 121
Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie 121
Angeborene Mißbildungen, Lageanomalien und Varietäten . . . 122
Form- und Lageveränderungen und Funktionsstörungen durch Nachbarorgane (auch gegenseitige von Teilen des Intestinaltractus untereinander) 123
Hernien 123
Fremdkörper 123
Fistelbildungen zwischen Teilen des Magen-Darm-Kanals und von solchen zu anderen Organen und nach außen 123
Tierische Parasiten 124
Röntgenbefunde bei unklaren Beschwerden im rechten Oberbauch 124
Magen und Duodenum. Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie. Differentialdiagnose 124
Magen 126
Angeborene Mißbildungen, angeborene und erworbene Lageanomalien 126
Pylorusstenose und Pylorospasmus im Kindesalter 126
Divertikel und Pseudodivertikel 126
Funktionelle Störungen. Sekretion, Tonus, Peristaltik, Entleerung, Spasmen 126
Ulcus ventriculi und Ulcus duodeni 127
Carcinom und andere maligne Tumoren 128
Benigne Tumoren. Polypen 128
Syphilis 128
Magenstörungen bei anderweitigen Erkrankungen 129
Der operierte Magen 129
Verschiedenes 129
Duodenum 129
Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie 129
Divertikel und Pseudodivertikel 130
Passagestörungen, funktionelle und organische 130

Digitized by Google

Seite

Ulcus duodeni 130
Tumoren und Polypen 131
Verschiedenes 131
Dünn- und Dickdarm 131
Darmverschluß, akuter, chronischer, vollständiger, unvollständiger 131
Invagination 132
Tuberkulose 132
Dünndarm 132
Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie 132
Divertikel und Pseudodivertikel 132
Postoperatives Ulcus jejuni 132
Tumoren des Dünndarms 133
Verschiedenes 133
Dickdarm, S romanum und Mastdarm 133
Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie 133
Funktionelle Störungen. Obstipation. Atonie 133
Coecum und Appendix. Untersuchungstechnik und -ergebnisse . 134
Megacolon. Megasigma. Makrosigma 134
Divertikel und Pseudodivertikel. Diverticulitis 134
Colitis und Folgezustände und Dickdarmgeschwüre 135
Maligne Tumoren 135
Benigne Tumoren. Polypen 135
Verschiedenes 135
Peritoneum, subperitoneales Bindegewebe und subperitoneale Lymphdrüsen 136
Primäre und sekundäre Peritonitis und Folgezustände. Perivisceritiden (Verwachsungen im Verlauf des gesamten Magen-Darm-Kanals) 136
Subphrenischer Absceß 136
Pneumoperitoneum (diagnostisches, spontanes) 136
Mesenterialdrüsen 136
Leber, Gallenblase und Gallengänge 136
Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie. Differentialdiagnose . . 136
Angeborene Mißbildungen, Varietäten und Lageanomalien 136
Leber 137
Ptose 137
Echinococcus 137
Verschiedenes 137
Gallengänge und Gallenblase 137
Indirekter röntgenologischer Nachweis von Gallenblasenerkrankungen ohne Kontrastmittel 137
Direkter röntgenologischer Nachweis von Gallenblasenerkrankungen ohne Kontrastmittel 137
Direkte Darstellung der Gallenwege mit Kontrastmittel von Fisteln aus und durch retrograden Transport vom Duodenum aus 137
Cholecystographie. Grundlagen, Methoden, Normalbefunde, Ergebnisse, Gefahren, Irrtümer 137
Gallensteine 139
Postoperative Befunde 139
Pankreas, Allgemeines und Spezielles 140
Milz, Allgemeines und Spezielles 140
Harnorgane 140
Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie 140
Kontrastmitteluntersuchung der Harnorgane. Kontrastmittel, Methoden, Indikationen, Ergebnisse, Gefahren, Irrtümer 141
Pneumopyelographie 141
Pyelographie und Pyeloskopie mit positivem Kontrastmittel (auch Kontrastkatheter) 141
Pyelovenöser Rückfluß 142
Cystographie mit positivem und negativem Kontrastmittel . . . 143

Digitized by Google

Seite
Vesico-renaler Rückfluß 143
Urethrographie 143
Angeborene Mißbildungen und Varietäten, angeborene und erworbene Lageanomalien der Harnorgane 144
Tuberkulose der Harnorgane 144
Nieren und Nierenbecken 145
Cystenniere 145
Tumoren und Solitärcysten der Niere und Nebenniere, des Nierenbeckens und der Nierenkapsel 145
Nieren- und Nierenbeckensteine und Pseudosteine 145
Peri- und pararenale Erkrankungen 146
Nierenbecken und Ureteren 146
Atonie und Dilatation der Ureteren 146
Knickung und Striktur der Ureteren. Hydro- und Pyonephrose, Pyelitis 146
Tumoren und Cysten 147
Harnblase 147
Divertikel 147
Tumoren und Cysten 147
Steine und Pseudosteine 147
Fremdkörper 147
Verschiedenes 147
Männliche Geschlechtsorgane. Allgemeines und Spezielles 147
Weibliche Geschlechtsorgane 148
Allgemeines und Zusammenfassendes 148
Gynäkologie 148
Metrosalpingographie. Allgemeines und Zusammenfassendes. Kontrastmittel. Technik. Indikationen und Gegenindikationen. Ergebnisse. Fehlerquellen 148
Spezielles 149
Ohne Kontrastmittel sichtbare Tumoren, Dermoidcysten, Verkalkungen und Fremdkörper 150
Geburtshilfe 150
Schwangerschaftsdiagnose. Allgemeines und Spezielles 150
Röntgenologische Untersuchungen des mütterlichen Beckens und des fetalen Schädels. Beckenveränderungen als Geburtshindernis 151
Verschiedenes 151
Nervensystem 152
Gehirn 152
Untersuchung ohne künstliches Kontrastmittel 152
Verkalkungen im Gehirn und den Gehirnhäuten. Fremdkörper 152
Hirntumoren und -cysten (ohne Kontrastmittel) 152
Traumatischer Pneumocephalus 152
Untersuchung mit künstlichem Kontrastmittel. Allgemeines und Spezielles. Technik. Indikationen. Gefahren. Deutung. Fehlerquellen. Ergebnisse 152
Mit negativem Kontrastmittel: Ventriculographie und Encephalographie 152
Mit positivem Kontrastmittel 154
Verschiedenes 154
Rückenmark 154
Untersuchung mit Kontrastmitteln. Allgemeines und Spezielles. Technik. Indikationen. Gefahren. Deutung. Fehlerquellen. Ergebnisse 154
Subdurale Injektion: Myelographie 154
Auge 155
Knöcherne Orbita. Allgemeines und Spezielles 155
Aufsuchung und Lagebestimmung von Fremdkörpern 155
Darstellung der Tränenwege 155
Verschiedenes 155
Gehörorgan 155
Allgemeines und Zusammenfassendes 155
Aufnahmen des Felsenbeines. Technik. Deutung. Fehlerquellen. Ergebnisse 156
Aufnahmen des Warzenfortsatzes. Technik. Deutung. Fehlerquellen. Ergebnisse 156

Digitized by Google

Seite

Endokrine Drüsen 156
Keimdrüsen *siehe männliche und weibliche Geschlechtsorgane S. 147 ff.*
Röntgendiagnostik in der Veterinärmedizin 156
Röntgenstrahlen als Heilmittel (Röntgentherapie) 157
Allgemeines und Zusammenfassendes 157
Physikalische Grundlagen der Röntgentherapie 157
Wechselwirkung zwischen Röntgenstrahlen und Materie. Absorption und Streuung. Intensitätsverteilung im bestrahlten Objekt und ihre Abhängigkeit von verschiedenen Faktoren 157
Methoden und Instrumente zur Messung der Spannung und Strahlenqualität 157
Methoden und Instrumente zur Messung der Strahlenintensität und der Dosis 158
Allgemeines und Zusammenfassendes. Grundlagen. Tabellen. Phantome. Eichung von Apparaten und Röhren 158
Methoden und Instrumente zur Ionisationsmessung 158
Andere Methoden und Geräte zur quantitativen Strahlenmessung . . 159
Vereinheitlichung (Standardisierung) der physikalischen Meßeinheit . 159
Biologische Grundlagen der Röntgentherapie 160
Allgemeines und Verschiedenes über Wirkung der Röntgenstrahlen auf den Gesamtorganismus, auf Zellen, Gewebe und Körperflüssigkeiten bei der Therapie 160
Sensibilisierung und Desensibilisierung 160
Strahlenresistenz (auch erworbene) 160
Methoden und Hilfsgeräte zur biologischen Dosierung und Dosimetrie . 160
Beziehungen zwischen physikalischer und biologischer Dosis 160
Hilfsgeräte für die Röntgentherapie (Stative, Lagerungs- und Einstellvorrichtungen, Filtersicherungen, Strahlenschutz u. a.) 161
Allgemeines und Zusammenfassendes über Bestrahlungsmethoden (Wahl der Strahlenqualität, Dosierung, zeitliche und örtliche Verteilung der Dosis, Feldgrößen, Abstände, Umbauten; Aufstellung von Bestrahlungsplänen). Erfolge, Statistiken 161
Röntgentherapie maligner Tumoren (auch prophylaktische Bestrahlung) . 162
Allgemeines und Zusammenfassendes. Grundlagen. Methoden. Erfolge. Statistiken 162
Spezielle Röntgentherapie primärer und metastatischer maligner Tumoren verschiedener Lokalisation (außer Haut) 164
Skeletsystem 164
Nasen-Rachenraum, Nasennebenhöhlen, Mundhöhle, Zunge 165
Kehlkopf und Luftröhre 166
Intrathorakale Tumoren (einschließlich Struma maligna) 166
Magen-Darm-Kanal 166
Harnorgane und Nebennieren 166
Weibliche Geschlechtsorgane 166
Männliche Geschlechtsorgane 168
Gehirn, Rückenmark, Nerven 169
Hypophyse 169
Brustdrüse (auch beim Mann) 170
Augen und Augenhöhlen 170
Lymphdrüsen 170
Verschiedenes 170
Gutartige Tumoren 170
Röntgentherapie tuberkulöser Erkrankungen (außer Haut) 171
Allgemeines und Zusammenfassendes 171
Lymphdrüsen 171
Knochen und Gelenke 171
Lungen 171
Verdauungskanal und Peritoneum 171
Urogenitalapparat 171
Verschiedenes 172
Röntgentherapie bei Entzündungen und Infektionskrankheiten 172
Allgemeines und Zusammenfassendes 172
Entzündungen der weiblichen Geschlechtsorgane 172
Andere Infektionen und Entzündungen 173

Digitized by Google

Seite
Entzündungen und Infektionen in der Augenheilkunde 173
Entzündungen und Infektionen in der Zahnheilkunde 173
Aktinomykose 173
Verschiedenes (Pneumonie, Erysipel, unspezifische Lymphadenitis, Fisteln u. a.) 173
Röntgentherapie in der inneren Medizin und Kinderheilkunde 174
Allgemeines und Zusammenfassendes 174
Erkrankungen des Blut- und Lymphsystems 174
Leukämien 174
Aleukämien 174
Lymphogranulomatose 175
Polyglobulie 175
Splenomegalien 175
Erkrankungen der Gaumen- und Rachenmandeln 175
Erkrankungen der Drüsen mit innerer Sekretion 175
Allgemeines und Zusammenfassendes 175
Schilddrüse (Struma, Hyper- und Dysfunktion) 176
Thymus 176
Hypophyse 177
Keimdrüsen *siehe Gynäkologie S. 180ff. und Entzündungen S. 172ff.*
Erkrankungen des Herzens und der Gefäße 177
Erkrankungen des Respirationsapparates 178
Asthma bronchiale, Keuchhusten 178
Andere Erkrankungen 178
Erkrankungen des Magen-Darm-Kanals 178
Erkrankungen des Nervensystems 179
Allgemeines und Zusammenfassendes. Schmerzstillung durch Röntgenstrahlen 179
Entzündliche Erkrankungen des zentralen und peripheren Nervensystems 179
Neuralgien. Vasomotorisch-trophische Störungen 179
Andere Erkrankungen (Syringomyelie, multiple Sklerose, Hirndrucksteigerung u. a.) 179
Chronische Arthritiden und Arthropathien 180
Verschiedenes 180
Erkrankungen des Harnapparates einschließlich Prostata 180
Röntgentherapie in der Gynäkologie 180
Allgemeines und Zusammenfassendes 180
Temporäre und dauernde Röntgensterilisierung. Indikation und Folgen 181
Röntgentherapie der Myome 181
Röntgentherapie der hämorrhagischen Metropathien 182
Röntgentherapie der Oligo- und Amenorrhöe 182
Röntgenbestrahlung der weiblichen Geschlechtsorgane aus anderen Indikationen 182
Röntgentherapie bei Ausfallserscheinungen 183
Frage der Keim- und Nachkommenschädigung durch Röntgenstrahlen . 183
Röntgentherapie in der Oto-Rhino-Laryngologie 183
Röntgentherapie in der Ophthalmologie 183
Röntgentherapie in der Dermatologie 184
Allgemeines und Zusammenfassendes 184
Haaraffektionen. Epilation 184
Tuberkulose 185
Mykosis 185
Juckende Dermatosen (Ekzem, Pruritus, Prurigo, Lichen u. a.) 185
Tumoren der Haut (auch Schleimhaut), Kondylome 185
Keloide 186
Psoriasis 186
Indirekte Behandlung der Hautkrankheiten, z. B. endokrine Drüsen und Rückenmark 186
Verschiedenes 186
Röntgentherapie zur Erzielung eines Funktions- oder Wachstumsreizes und Reizbestrahlung überhaupt 187
Allgemeines und Zusammenfassendes 187
Bestrahlung der Milz und anderer Organe zur Blutstillung 187

Digitized by Google

Seite

Therapie mit Grenzstrahlen und Röntgenstrahlen großer Wellenlänge überhaupt 187
Allgemeines und Zusammenfassendes. Grundlagen, Indikationen, Gefahren, Technik 187
Spezielles 187
Schädigungen (allgemeine und lokale) *siehe unter Röntgenstrahlen, Strahlenschädigungen S. 50ff.*

Strahlen radioaktiver Substanzen 188
Strahlen radioaktiver Substanzen als Heilmittel 188
Allgemeines 188
Allgemeines und Zusammenfassendes 188
Die in der Medizin angewandten radioaktiven Substanzen. Vorkommen, Gewinnung, Eigenschaften 188
Einrichtung, Organisation und Tätigkeitsberichte von medizinischen Radiuminstituten (Kliniken, Krankenhäuser, Privatinstitute); Wirtschaftsfragen. Tarife 189
Physikalische Grundlagen der Therapie mit radioaktiven Substanzen . 189
Biologische Grundlagen 189
Allgemeine technische Hilfsmittel für die Anwendung radioaktiver Substanzen in der Therapie. Fassung der Präparate, Präparatträger, Filterung, allgemeine Applikationstechnik, Strahlenschutz, Aufbewahrung und Behandlung radioaktiver Substanzen. Emanationsapparate . . 189
Methoden und Instrumente zur Messung der Strahlung radioaktiver Substanzen. Dosierung und Dosimetrie 190
Allgemeines über Bestrahlungsmethoden 190
Spezielles 191
Therapie maligner Tumoren mit radioaktiven Substanzen 191
Allgemeines und Zusammenfassendes. Grundlagen, Methoden, Erfolge, Statistiken 191
Maligne Tumoren der Haut (auch Lid, Lippe, Penis) 193
Maligne Tumoren des Nasenrachenraums, der Nasennebenhöhlen, der Mundhöhle (außer Zunge) und des Kehlkopfes 194
Carcinom der Zunge 195
Carcinom des Oesophagus 196
Maligne Tumoren des Magen-Darm-Kanals 196
Maligne Tumoren der weiblichen Geschlechtsorgane 197
Maligne Tumoren der Harnorgane und der Prostata 200
Maligne Tumoren der Brustdrüsen 200
Maligne Tumoren des Skeletsystems 200
Maligne Tumoren der Lymphdrüsen 201
Maligne Tumoren anderer Organe (auch Hämangiome) 201
Therapie anderer Krankheiten mit radioaktiven Substanzen 201
Dermatologie 201
Gynäkologie 201
Oto-Rhino-Laryngologie 202
Verschiedenes 202
Strahlenschädigungen (allgemeine und lokale) durch radioaktive Substanzen, auch Keim- und Nachkommenschädigung 203

Kathodenstrahlen als Heilmittel 204
Allgemeines 204

Kombination verschiedener Strahlen (Licht, Röntgen, radioaktive Substanzen) als Heilmittel (kombinierte Strahlentherapie) 204
Allgemeines und Zusammenfassendes über kombinierte Therapie bei malignen Tumoren 204
Kombinierte Therapie bei malignen Tumoren der weiblichen Geschlechtsorgane 205
Kombinierte Therapie bei anderen malignen Tumoren und bei benignen Tumoren 205
Kombinierte Therapie bei anderen Erkrankungen 205

Autorenregister 206

Alphabetisches Verzeichnis der einzelnen Abschnitte 239

Digitized by Google

Allgemeines und Grenzgebiete.

Normale, pathologische und vergleichende Anatomie und Entwicklungsgeschichte.

Altmann, Franz, Beiträge zur Lehre von den Lungenmißbildungen. (Beitr. path. Anat. **82**, 199—258.) 8, 130.

Bayer, Richard, Beitrag zur Kenntnis der sogenannten Lungenchondrome. (Virchows Arch. **274**, 350—353.) 8, 561.

Brack, E., Über die Wirbelbandscheiben. (Virchows Arch. **272**, 61—75.) 7, 658.

Conti, Alceste, Linfogranuloma vertebrale. (Rinasc. med. **6**, 503—505.) 8, 449.

Crump, Curtis, Histologie der allgemeinen Osteophytose. (Ostéoarthropathie hypertrophiante pneumique.) (Virchows Arch. **271**, 467—511.) 7, 243.

Giaume, Cesare, e Ada Ranno, Sulle alterazioni dell'ossificazione condrale nel rachitismo sperimentale dei ratti. (Riv. Clin. pediatr. **27**, 829—837.) 8, 561.

Handbuch der Anatomie des Kindes. Hrsg. v. Karl Peter, Georg Wetzel und Friedrich Heiderich. Bd. 2, Liefg. 2. (München. S. 155—303 u. 104 Abb. RM. 28.—.) 7, 657.

Handbuch der speziellen pathologischen Anatomie und Histologie. Hrsg. v. F. Henke und O. Lubarsch. Bd. 4. Verdauungsschlauch. Tl. 3. (Berlin. XI, 1076 S. u. 488 Abb. RM. 194.—.) 7, 129.

Handbuch der speziellen pathologischen Anatomie und Histologie. Hrsg. v. F. Henke und O. Lubarsch. Bd. 9, Tl. 1. Knochen. Muskeln. Sehnen. Sehnenscheiden. Schleimbeutel. (Berlin. VIII, 678 S. u. 195 Abb. RM. 146.—.) 7, 657.

Jansen, Murk, The large brain, the wide pelvic girdle and the outstanding number of hip anomalies in man. (Coxa vara, Coxa fracta, Coxa plana, Coxa valga, slipping epiphysis, Malum coxae.) (J. Bone Surg. **11**, 461—531.) 8, 193.

Knötzke, Fritz, Bemerkungen zur Wirbelsäule des Chondrodystrophen. (Beitr. path. Anat. **81**, 547—567.) 7, 721.

Latteri, S., Contributo allo studio degli encondromi dell'orbita. (Boll. Ocul. 8, 232 bis 238.) 7, 660.

Reinstorff, Erich, Ein Beitrag zur Kenntnis der atypischen Lymphogranulomatose. (Frankf. Z. Path. **38**, 480—501.) 8, 449.

Tarlo, B., Zur Histogenese der Eierstockfollikel. (Granulosazelltumor.) (Vopr. Onkol. **2**, 97—103 u. dtsch. Zusammenfassung 103.) (Russisch.) *

Wassiljeff, A. A., Eine eigenartige Form der Knochenmarksystemerkrankung mit Osteosklerose. (Virchows Arch. **271**, 134—146.) 7, 133.

Weber, Moritz, Osteodystrophia fibrosa, ihre pseudotumor- und cystenbildende, juvenile, hyperostotisch-porotische Form beim Hund, zugleich ein Beitrag zur Frage ihrer Pathogenese und Ätiologie. (Beitr. path. Anat. **82**, 383—423 u. 514 bis 554.) 8, 498.

Wilder, Russell M., Hyperparathyroidism: Tumor of the parathyroid glands associated with osteitis fibrosa. (Endocrinology **13**, 231—244.) 8, 195.

Zemansky jr., A. P., and R. K. Lippmann, The importance of the vessels in the round ligament to the head of the femur during the period of growth, and their possible relationship to Perthes' disease. (Surg. etc. **48**, 461—469.) 7, 465.

Normale und pathologische Physiologie.

Adlersberg, D., Gallensekretion und Gallenentleerung. Klinisch-experimentelle Untersuchungen. (Leipzig u. Wien. IV, 76 S. u. 4 Abb. RM. 5.—.) 7, 465.

Digitized by Google

Ballon, Harry C., and Byron F. Francis, Consequences of variations in mediastinal pressure. Mediastinal and subcutaneous emphysema. (Arch. Surg. **19**, 1627 bis 1659.) **9**, 193.

Kok, F., Über den Einfluß der Tubenmuskelbewegungen auf den Tubeninhalt; zugleich zur Frage des Tubensphincters. (Zbl. Gynäk. **1929**, 26—31.) **6**, 594.

Krogh, August, Anatomie und Physiologie der Capillaren. 2. Aufl. Ins Deutsche übertragen v. Wilhelm Feldberg. (Monogr. a. d. Gesamtgeb. d. Physiol. d. Pflanzen u. d. Tiere. Hrsg. v. M. Gildemeister, R. Goldschmidt, C. Neuberg, J. Parnas und W. Ruhland. Bd. 5.) (Berlin. IX, 353 S. u. 97 Abb. RM. 26.—.) *

Neergaard, K. v., Neue Auffassungen über einen Grundbegriff der Atemmechanik. Die Retraktionskraft der Lunge, abhängig von der Oberflächenspannung in den Alveolen. (Z. exper. Med. **66**, 373—394.) **8**, 130.

Trendelenburg, Paul, Die Hormone. Ihre Physiologie und Pharmakologie. Bd. 1. Keimdrüsen. Hypophyse. Nebennieren. (Berlin. XI. 351 S. u. 60 Abb. RM. 28.—.) **7**, 658.

Whitaker, Lester R., Problems in normal and in abnormal physiology of the gall-bladder. (Arch. Surg. **18**, 1783—1802.) **7**, 659.

Erkrankungen des Skeletsystems (außer Tuberkulose und malignen Geschwülsten).

Brack, E., Über das Kreuzbein. (Virchows Arch. **272**, 295—304.) **7**, 541.

Freund, Ernst, Zur Frage der Ostitis deformans Paget. (Virchows Arch. **274**, 1 bis 36.) **9**, 243.

Hallermann, W., Zur Kenntnis des primären multiplen Myeloms. (Dtsch. Arch. klin. Med. **165**, 57—95.) **8**, 257.

Thomson, David, and Robert Thomson, An historical survey of researches on the rôle of the streptococci in chronic arthritis. (Ann. Pickett-Thomson Res. Labor. **4**, 271—439.) **7**, 338.

Innere Medizin und Kinderheilkunde (außer Skeletsystem, Tuberkulose und malignen Geschwülsten).

Bloomfield, Arthur L., and W. Scott Polland, The diagnostic value of studies of gastric secretion. (J. amer. med. Assoc. **92**, 1508—1513.) **7**, 401.

Brezina, Ernst, Internationale Übersicht über Gewerbekrankheiten nach den Berichten der Gewerbeaufsichtsbehörden der Kulturländer über die Jahre 1920 bis 1926. (Schriften a. d. Gesamtgeb. d. Gewerbehyg. Hrsg. v. d. Dtsch. Ges. f. Gewerbehyg., Frankfurt a. M., Neue Folge, H. 24.) (Berlin. VI, 205 S. RM. 12.—.) *

Büttner, Georg, Die Bedeutung der Schilddrüsenphysiologie für die Pathogenese und Klinik der Basedowschen Krankheit. (Bruns' Beitr. **147**, 623—638.) **8**, 497.

Gardner, Leroy U., Studies on experimental pneumokoniosis. V. The reactivation of healing primary tubercles in the lung by the inhalation of quartz, granite and carborundum dusts. (Amer. Rev. Tbc. **20**, 833—875.) **9**, 193.

Goldscheider, Alfred, Therapie innerer Krankheiten. (Fachbücher f. Ärzte. Hrsg. v. d. Schriftleit. d. Klin. Wochenschr. Bd. 13.) (Berlin. VIII, 420 S. geb. RM. 28.80.) **8**, 129.

Klemperer, Georg, Grundriß der klinischen Diagnostik. 25., neubearb. Aufl. (Berlin. VIII, 345 S., 1 Taf. u. 132 Abb. geb. RM. 15.60.) **7**, 241.

Llopis, Felipe, Hämophile und ihre Behandlung. (Leipzig. 95 S. RM. 4.—.) *

Margreth, Giovanni, Correlazioni funzionali fra tiroide e ovaio studiate in base all'effetto della terapia in un caso di Basedow. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, 77 bis 82.) **8**, 497.

Matthes, M., Lehrbuch der Differentialdiagnose innerer Krankheiten. 6. Aufl. (Berlin. VII, 858 S. u. 125 Abb. RM. 26.80.) **8**, 257.

Windholz, Franz, Über erworbene knotige Syphilis der Lunge. (Virchows Arch. **272**, 76—92.) **8**, 385.

Digitized by Google

Andere Sonderfächer der Medizin (außer Tuberkulose und malignen Geschwülsten) und Zusammenfassendes über die gesamte Diagnostik und Therapie.

Chajes, B., Grundriß der Berufskunde und Berufshygiene. 2., vollst. umgearb. u. verm. Aufl. (Berlin. VIII, 398 S. u. 3 Abb. geb. RM. 14.—.) *

Dietrich, A., Zur Topographie der Cisterna cerebello- medullaris bei Hydrocephalus. (Z. Neur. **121**, 224—235.) 8, 65.

Domarus, A. von, Einführung in die Hämatologie. Zugleich vierte Auflage des Taschenbuches der klinischen Hämatologie. (Leipzig. 185 S., 3 Taf. u. 14 Abb. geb. RM. 14.—.) 6, 597.

Frey, Sigurd, Die Luftembolie. (Erg. Chir. **22**, 95—161.) *

Gloor, Walther, Die klinische Bedeutung der qualitativen Veränderungen der Leukocyten. Mit einem Vorwort v. O. Naegeli. (Leipzig. 90 S., 4 Taf. u. 29 Abb. RM. 12.—.) 6, 597.

Handbuch der Gynäkologie. Dritte, völl. neu bearb. u. erw. Aufl. d. Handb. d. Gynäkol. v. J. Veit. Hrsg. v. W. Stoeckel. Bd. 5, 1. Hälfte. Die Vulva und ihre Erkrankungen. Lage- und Bewegungsanomalien des weiblichen Genitalapparates. Bearb. v. Erwin Kehrer und Rud. Th. v. Jaschke. (München. XII, 1041 S. u. 469 Abb. RM. 138.—.) 7, 785.

Handbuch der Haut- und Geschlechtskrankheiten. Hrsg. v. J. Jadassohn. Bd. 8. Tl. 1. — Arzt, L., und H. Fuhs, Haut: Hauterkrankungen bei Leukosen und Leukoblastomen sowie verwandten Zuständen. — Herxheimer, K., und H. Martin, Mycosis fungoides. — Schoenhof, Siegmund, Die Lymphogranulomatose der Haut. (Berlin. VI, 355 S. u. 112 Abb. RM. 72.—.) *

Handbuch der Urologie. Hrsg. v. A. v. Lichtenberg, F. Voelcker und H. Wildbolz. Bd. 2. Allgemeine Urologie. Tl. 2. Allgemeine urologische Diagnostik, Technik und Therapie. (Berlin. VII, 406 S. u. 163 Abb. RM. 64.—.) *

Henseler, H., und E. Fritsch, Einführung in die Diathermie vom medizinischen und technischen Standpunkt. 2., verm. u. verb. Aufl. (Berlin. 171 S. geb. RM. 4.—.) 7, 130.

Lahm, Wilhelm, Abrasio und Probeexcision in der Hand des praktischen Arztes. (Med. Praxis. Hrsg v. L. R. Grote, A. Fromme und K. Warnekros. Bd. 6.) (Dresden u. Leipzig. X, 180 S. u. 2 Abb. RM. 11.—.) 7, 337.

Lexer, Erich, Knochenbildung im Bindegewebe osteoplastischer Herkunft. (Dtsch. Z. Chir. **217**, 1—32.) 7, 785.

Lorin-Epstein, M. J., Ileovalvularinsuffizienz und Ileovalvularrestauration. (Zbl. Chir. **1929**, 1871—1874.) 8, 193.

Moniz, Egas, Trois nouveaux cas de cure, au moins provisoire, du syndrome d'hypertension cranienne par les injections intracarotidiennes d'iodure de sodium. (Revue neur. **36**, I, 1135—1142.) 8, 194.

Weibel, Wilhelm, Einführung in die gynäkologische Diagnostik. 4., verb. Aufl. (Berlin. XI, 164 S. u. 159 Abb. RM. 7.80.) 8, 129.

Die Tuberkulose.

Anders, Über den endogenen phthisischen Reinfekt der Lungen des Erwachsenen. (Beitr. Klin. Tbk. **72**, 338—344.) 8, 30.

Engelking, Ernst, Die Tuberkulose des Auges. (Ergebnisbericht der Jahre 1913 bis 1925.) (Erg. Path. **21**, Erg.-Bd II, 2, 722—994.) 8, 130.

Stéphani, Jacques, La tuberculose pulmonaire. Guide du malade et du prédisposé. (Bibliothèque scient.) (Paris. 314 S. u. 26 Abb. Frcs. 25.—.) 8, 257.

Die malignen Geschwülste.

Blech, Gustavus M., The cancer problem. Critical review of therapeutic methods. (Arch. physic. Ther. **10**, 59—69.) *

Bocheński, Kazimierz, Der gegenwärtige Stand der Wissenschaft in der Frage der Krebsbehandlung. (Ginek. polska **8**, 63—76 u. franz. Zusammenfassung 71.) (Polnisch.) *

Brunner, A., Erfahrungen über die Bleibehandlung des Carcinoms. (Schweiz. med. Wschr. **1929 I**, 253—255.) 7, 467.

Digitized by Google

Dentici, S., A. Moratti e P. Pattarin, Il piombo colloidale nella cura dei tumori maligni. (Tumori **8**, 663—727.) 8, 642.
Fischer, Albert, Die Krebszelle. (Naturwiss. **1929 I**, 157—160.) *
Frauchiger, Ruth, Zur Frage der Spontanheilung von Carcinomen. Kritische Zusammenstellung. (Z. Krebsforschg **29**, 516—548.) 8, 65.
Fuchs, Felix, und Otto Panek, Statistische und klinische Betrachtungen über die an der Klinik Hochenegg 1904—1926 behandelten inoperablen Krebsfälle. (Chirurg **1**, 263—265.) *
Goldschmidt-Fürstner, P., Die prognostische Bedeutung der Senkungsgeschwindigkeit bei Carcinoma uteri. (Z. Krebsforschg **30**, 241—250.) 8, 642.
Guleke, Wie können die Heilungsaussichten der Krebskranken gebessert werden? (Med. Klin. **1929 I**, 504—507.) 7, 131.
Gurwitsch, A., und L. Gurwitsch, Die mitogenetische Strahlung des Carcinoms. II. Mitt. (Z. Krebsforschg **29**, 220—233.) 8, 77.
Harrington, Stuart W., Carcinoma of the breast. Surgical treatment and results. (J. amer. med. Assoc. **92**, 208—213.) 7, 241.
Herbst, Rudolf, Über die Metallbehandlung inoperabler Carcinome. (Klin. Wschr. **1929 II**, 2049—2050.) 8, 543.
Hirsch, Henri, Über echte Organotherapie mittels Hipocide, insbesondere zur therapeutischen Beeinflussung der Carcinom-Kachexie. (Strahlenther. **34**, 381—402.) 8, 642.
Kawata, N., Besitzt die Tumorzelle eine besondere Affinität zum Blei? (Beitr. path. Anat. **82**, 259—267.) 8, 257.
Keysser und Busse, Erfolgreiche Behandlung eines inoperablen erfolglos bestrahlten Peniscarcinoms mit ausgedehnten Drüsenmetastasen durch Elektrokoagulation und Impfstoffbehandlung. (Arch. klin. Chir. **157**, Kongreßber., 62.) *
Kupferberg, Zur Krebstherapie. (Mschr. Geburtsh. **82**, 255.) *
Lasch, Fritz, und Alfred Neumann, Über die Wismutbehandlung des Carcinoms nach der Methode von H. Kahn. (Klin. Wschr. **1929 I**, 1021.) 7, 577.
Laserstein, Das Krebsproblem. (Fortschr. Med. **47**, 261—263.) *
Lavedan, Jacques, Le traitement des tumeurs malignes par le plomb. Etat actuel de la question. (Paris méd. **1929 I**, 272—280.) 7, 242.
Lumière, Auguste, Le cancer. Maladie des cicatrices. Préface de L. Bérard. (Centre anticancéreux de Lyon.) (Paris. IX, 287 S. Frcs. 18.—.) 7, 466.
Newman, Rollo K., Colloidal lead in cancer treatment. (J. Canc. Res. Comm. Univ. Sydney **1**, 106—113.) 9, 246.
Pal, J., Über die Krebskachexie und ihre Bekämpfung. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 321—322.) 7, 402.
Pettit, Roswell T., The use of intravenous lead in the treatment of cancer. (Arch. physic. Ther. **10**, 527—532.) *
Schreus, Die aktuelle Reaktion im Blut Carcinomkranker und ihre Bedeutung für die Entwicklung und Heilung des Carcinoms. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 23 u. 25—31.) 7, 721.
Schreus, H. Th., Carcinomkrankheit und Säure-Basenhaushalt. Mit Bemerkungen über die Sauerstoffbehandlung (Fischer-Wasels) und Kohlensäure-Stauungsbehandlung. (Strahlenther. **33**, 243—248.) 7, 721.
Smith, George van S., and Marshall K. Bartlett, Malignant tumors of the female breast. A clinical and pathological study of two hundred and thirty-four cases from the clinic of the free hospital for women. (Surg. etc. **48**, 314—320.) 7, 338.
Soper, George A., The present status of the cancer problem. (Radiology **13**, 36—42.) *
Strauss, Otto, Über Krebs und Krebsbehandlung. (Med. Klin. **1929 I**, 568—571. 606—609 u. **1929 II**, 1219—1222 u. 1256—1259.) *
Ullmann, H. J., A new lead preparation for the treatment of cancer. Prelim. Report. (Radiology **13**, 494—495.) 8, 642.
Vorlaender, Karl Friedrich, Bericht über die an der Freiburger Frauenklinik mit Injektionen von Cancisal und Anabol behandelten Fälle. (Strahlenther. **33**, 221 bis 242.) 7, 722.
Werner, R., Über die Verwendbarkeit der Chemotherapie des experimentellen und spontanen Tierkrebses als Vorarbeit für die menschliche Krebsbehandlung. (Röntgenprax. **1**, 545—549.) 8, 65.
Werner, R., Die Bekämpfung der Krebskrankheit in Baden. (Strahlenther. **33**, 588 bis 590.) 8, 66.
Wolff, Jacob, Die Lehre von der Krebskrankheit von den ältesten Zeiten bis zur Gegenwart. Bd. 1. (Jena. XXX, 753 S. RM. 38.—.) *
Wood, Francis Carter, Krebsbiologie und Bestrahlung. (Strahlenther. **32**, 455 bis 464.) *

Digitized by Google

Allgemeine Strahlenkunde.

Geschichte der Strahlenkunde. Biographien.

Halberstaedter, Levy-Dorn †. (Dtsch. med. Wschr. **1929 II**, 1271—1272.) *
Haudek, Martin, Die Deutsche Röntgengesellschaft, ihre Entwicklung und Bedeutung. (Wien. med. Wschr. **1929 I**, 535—536.) 7, 254.
Holzknecht, Die innere Entwicklung der Röntgenologie in Österreich. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 11—14 u. 25—31.) 8, 78.
Holzknecht, Entwicklung der Röntgenologie im allgemeinen und in Wien im besonderen. (Magy. Röntgen Közl. **3**, 41—43 u. dtsch. Zusammenfassung 65.) (Ungarisch.)*
Holzknecht, Guido, The inner development of roentgenology. (Arch. physic. Ther. **10**, 448—451.) *
Holzknecht, Guido, Status roentgenologiae. (Radiology **13**, 124—126.) *
Kaye, G. W. C., Radiology, medieval and modern. (Brit. J. Radiol. **2**, 3—28.) 7, 254.
Peemöller, Friedrich, Niels Ryberg Finsen. Worte des Gedenkens zum 24. September 1929. (Strahlenther. **34**, 5—12.) *

Strahlenkunde als Sonderfach der Medizin und als Lehrfach. Unterricht. Facharztfragen. Ausbildung und staatliche Anerkennung des Hilfspersonals.

Barclay, A. E., Can radiology be a science? (Brit. J. Radiol. **2**, 509—522.) 8, 267.
Bestimmungen für die Internationalen Radiologen-Kongresse, angenommen von dem Internationalen Radiologenkomitee am 26. Juli und genehmigt von dem Zweiten Internationalen Radiologenkongreß in Stockholm am 27. Juli 1928. (Acta radiol. [Stockh.] Suppl. **8**, Pt 1, 50—52.) 8, 265.
Chamberlain, W. Edward, Radiology as a medical specialty. Its development, with especial reference to the relations between hospitals and radiologists. (J. amer. med. Assoc. **92**, 1033—1035. — Radiology **13**, 229—233.) 7, 801.
Desjardins, Arthur U., The status of radiology in America. (J. amer. med. Assoc. **92**, 1035—1039. — Radiology **13**, 234—240.) 7, 801.
Friedrich, W., Das neue Institut für Strahlenforschung der Universität Berlin. (Strahlenther. **34**, 223—246.) 8, 660.
Goldhamer, Karl, Röntgenologie in der Anatomie. (Wien. klin. Wschr. **1929 II**, 1041—1042. — Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 77—78.) 8, 86. 8, 267.
Handley, W. Sampson, Silvanus Thompson lecture on radiology from a surgeon's standpoint. (Lancet **1929 I**, 1—6.) 7, 91.
Krause, P., Ausbildung und Fortbildung der deutschen Ärzte in der Röntgenkunde. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 925.) 7, 601.
Krause, Paul, Über Ausbildung und Fortbildung der deutschen Ärzte in der Röntgenologie. (Strahlenther. **31**, 812—820.) 7, 256.
Perreau, E.-H., Un projet de réglementation de l'emploi des rayons Roentgen. (Paris méd. **1929 I**, I.) 7, 601.
Richtlinien für den Bau und Betrieb von Krankenanstalten. Aufgestellt vom Gutachterausschuß für das öffentliche Krankenhauswesen in den Jahren 1925—1928. (Berlin. IV, 113 S. RM. 3.90.) 7, 255.
Roberts, Ferangcon, An address on modern radiological developments in Germany. (Lancet **1929 II**, 1239—1240.) 8, 335.
Robinsohn, Isak, Zur Methodik des Röntgenunterrichtes und über die Erschließung außerklinischer Unterrichtsstätten. (Röntgenprax. **1**, 934—942.) 8, 505.
Tregubov, S., Röntgenologe, Arzt und Kranker. (Nov. chir. Arch. **17**, 273—276.) (Russisch.) 7, 601.
Vorschriften, Die neuen — für die staatliche Prüfung von technischen Assistentinnen an medizinischen Instituten. (Verhandlungen des preußischen Landesgesundheitsrates. XIV.) (Veröff. Med.verw. **28**, 363—999. RM. 6.—.) 7, 257.

Strahlenkunde und Gesetz. Gutachtertätigkeit, Haftpflicht.

Groedel, Franz M., und Heinz Lossen, Röntgenschaden und Unfallversicherung. (Mschr. Unfallheilk. **36**, 16—28, 67—85, 123—126 u. 364—365.) 7, 257. 7, 801.

Digitized by Google

Strahlenphysik.

Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes. Bücher.

Bauer, Hans, Materiewellen- und Lichtquantenbrechung. (Physik. Z. **30**, 597—603.) 8, 1.

Boll, Marcel, Matière, électricité, radiations. Ce qu'il faut connaître pour suivre les progrès de la physique actuelle. (Bibliothèque des chercheurs et des curieux.) (Paris. 127 S. u. 40 Abb. Fr. 7.50.) 7, 134.

Brüche, E., Freie Elektronen als Sonden des Baues der Molekeln. (Kenntnis von Wirkungsquerschnitt und Molekelbau.) (Erg. exakt. Naturwiss. **8**, 185—228.) 8, 450.

Embirikos, Nikolaus, Über die Einwirkung von Kanalstrahlen auf Alkalichloride. (Ann. Physik, V. F. **3**, 91—111.) 8, 70.

Handbuch der Physik. Hrsg. v. H. Geiger und Karl Scheel. Bd. 4. Allgemeine Grundlagen der Physik. Redig. v. H. Thirring. (Berlin. X, 667 S., 1 Taf. u. 98 Abb. RM. 60.—.) 7, 723.

Handbuch der Physik. Hrsg. v. H. Geiger u. Karl Scheel. Bd. 21. Licht und Materie. Redig. v. H. Konen. (Berlin. XII, 968 S. u. 386 Abb. RM. 93.—.) 8, 258.

Hund, F., Molekelbau. (Erg. exakt. Naturwiss. **8**, 147—184.) 8, 450.

Laurens, Henry, and H. S. Mayerson, The measurement and specification of radiant energy. (Radiology **12**, 328—340.) 7, 290.

Lehrbuch der technischen Physik für fortgeschrittene Studenten und Ingenieure. Hrsg. v. Georg Gehlhoff. Bd. 3. Physik der Stoffe. (Leipzig. XVI, 555 S., 5 Taf. u. 376 Abb. RM. 57.—.) 7, 593.

Piergrossi, Lamberto, Materia e radiazione. (Arch. di Radiol. **5**, 147—177.) 7, 468.

Waller, I., Die Streuung kurzwelliger Strahlung durch Atome nach der Diracschen Strahlungstheorie. (Z. Physik **58**, 75—94.) 8, 69.

Elektrizitätslehre.

Taft, Robert B., Modifications of electroscopic charging device. (Radiology **12**, 65.) 6, 530.

Theorie der Strahlung (Atomphysik).

Anderson, Wilhelm, Über die Struktur der Lichtquanten. (Z. Physik **58**, 841 bis 857.) 8, 324.

Halpern, Otto, und Hans Thirring, Die Grundgedanken der neueren Quantentheorie. II. Tl. Die Weiterentwicklung seit 1926. (Erg. exakt. Naturwiss. **8**, 367 bis 508.) 8, 563.

Sexl, Theodor, Zur Quantentheorie des Atomkerns. Vorl. Mitt. (Z. Physik **54**, 445 bis 448.) 7, 243.

Photochemie.

(*Siehe auch chemische und physikalisch-chemische Wirkung von Licht-, Röntgen- und Radiumstrahlen S. 14 und S. 27.*)

Plotnikow, J., Photochemie im Dienste der Medizin und Lichtbiologie. (Strahlentherapie **31**, 213—225.) 7, 130.

Lichtstrahlen (einschließlich Ultrarot und Ultraviolett).

Bachem, Albert, and Jacob Kunz, The transmission of ultraviolet light through the human skin. (Arch. physic. Ther. **10**, 50—59.) 7, 245.

Bay, Z., und W. Steiner, Das kontinuierliche Wasserstoffspektrum als Lichtquelle für Absorptionsversuche im Ultraviolett. II. (Z. Physik **59**, 48—52.) *

Bengtsson, Ernst, und Birger Grundström, Über neue Zinkhydridbanden im Ultraviolett. (Z. Physik **57**, 1—10.) *

Biancani, E., et H. Biancani, Lumière et rayons infrarouges. (Paris. 177 S. Frcs. 20.—.) *

Digitized by Google

Bodemann, Emil, Über eine Steuerung des glühelektrischen Stromes oxydbedeckter Metallfolien durch Bestrahlung mit ultraviolettem Licht. (Ann. Physik, V. F. **3**, 614—628.) 8, 323.
Bovis, P., L'absorption de la lumière par le brome et l'iode. (J. Physique **10**, 267 bis 272.) 7, 789.
Büttner, Konrad, Strom-Spannungs-Charakteristiken und Ermüdungserscheinungen bei argongefüllten Cadmiumzellen. (Strahlenther. **32**, 403—406.) 7, 244.
Büttner, Konrad, und Erika Sutter, Der Einfluß des Großstadtdunstes auf das Strahlungsklima, insbesondere im Ultraviolett. (Naturwiss. **1929 II**, 652.) 8, 69.
Cabannes, Jean, Les radiations secondaires dans la lumière diffusée par le quartz. (C. r. Acad. Sci. Paris **188**, 249—250.) 7, 137.
Dawson, L. H., L. P. Granath and E. O. Hulburt, The attenuation of ultra-violet light by the lower atmosphere. (Physic. Rev. **34**, 136—139.) 7, 662.
Dognon, A., La perméabilité de l'aluminium aux rayons ultra-violets. (Rev. d'Actinol. **5**, 7—8.) 7, 196.
Dorno, C., Tägliche, jährliche und säkulare Schwankungen der Sonnenstrahlung nach Beobachtungen in Davos. (Strahlenther. **31**, 330—348.) 7, 5.
Elvegard, E., Herbert Staude und Fritz Weigert, Über monochromatische Lichtfilter. II. Zur Anwendung des Spektrodensograph von Goldberg. (Z. physik. Chem. B **2**, 149—160.) 7, 726.
Eropkin, D. J., Über die Strahlenbrechung an der Grenze von bewegten Medien. (Z. Physik **58**, 268—272.) 8, 134.
Galvez, Eduardo, Die Absorption des Lichtes in kolloiden Systemen als Funktion der Schichtdicke. (Kolloidchem. Beih. **28**, 148—154.) 7, 246.
Geiger, Hans, und Walther Müller, Technische Bemerkungen zum Elektronenzählrohr. (Physik. Z. **30**, 489—493.) 7, 662.
Georgi, J., Registrierung der Wärmestrahlung der Sonne und des Himmels in Hamburg und einige ihrer Ergebnisse. (Strahlenther. **31**, 368—378.) 8, 452.
Granath, L. P., The absorption of ultra-violet light by oxygen water vapor and quartz. (Physic. Rev. **34**, 1045—1048.) 8, 452.
Griffith, Harry D., Physikalische Untersuchungen über das Quecksilber- und Kohlenbogenlicht. (Strahlenther. **31**, 402—409.) 7, 137.
Hibben, J. S., Preliminary observations as to penetration of radiant energy. (Arch. physic. Ther. **10**, 549—551.) 8, 645.
Jackson, W., The effect of ultra-violet and X-rays on the steady current characteristics of crystal detectors. (Philosophic. Mag. **7**, 866—873.) 7, 345.
Kirchhof, F., Über Phosphorescenz und photochemische Wirkung einiger mit ultraviolettem Licht bestrahlter organischer und anorganischer Substanzen. (Physik. Z. **30**, 240—241.) 7, 137.
Kirillow, E. A., Über die Spektralverteilung des inneren Photoeffektes in den Silberhaloiden. (Z. Photogr. **26**, 235—248.) 7, 12.
Kroebel, Werner, Über die Entstehung der langwelligen ultraroten Strahlung des Quecksilbers. (Z. Physik **56**, 114—130.) 7, 474.
Kwieciński, L., und L. Marchlewski, Die Absorption des ultravioletten Lichtes durch Spaltungsprodukte der Hydrolyse von Rohrzucker. (Biochem. Z. **204**, 192 bis 196.) 7, 246.
Ladenburg, Rudolf, Über die Dispersion des Quecksilberdampfes im Ultraviolett und über einen quantitativen Zusammenhang zwischen Dispersion und Absorption. (Nachr. Ges. Wiss. Göttingen, Math.-physik. Kl. H. **1**, 1—5.) *
Lake, George B., Prescribing ultraviolet. (Arch. physic. Ther. **10**, 293—296.) *
Landsberg, Gr., und L. Mandelstam, Lichtzerstreuung in Krystallen bei hoher Temperatur. (Z. Physik **58**, 250.) 8, 134.
Landsberg, Gr., und K. Wulfsohn, Molekulare Lichtzerstreuung in festen Körpern. III. Intensität des von krystallinischem Quarz zerstreuten Lichtes. (Z. Physik **58**, 95—103.) 8, 134.
Lecomte, Jean, Sur l'élimination des radiations diffusées dans un spectromètre infrarouge. (C. r. Acad. Sci. Paris **188**, 622—625.) 7, 11.
Mallet, L., Sur le rayonnement ultraviolet des corps soumis aux rayons gamma. (C. r. Acad. Sci. Paris **188**, 445—447.) 6, 789.
Mallet, Lucien, Le rayonnement ultra-violet des milieux aqueux et organiques soumis aux rayons gamma. (Arch. Électr. méd. **37**, 77—78.) 7, 596.
Manneback, C., Die Intensität der sekundären Streustrahlung („Raman-Linien"). (Naturwiss. **1929 I**, 364—365.) 7, 244.
Mauz, E., Die kurzwellige Grenze des Herscheleffekts. (Z. Photogr. **26**, 289—294.) 7, 12.

Digitized by Google

Murmann, Hans, Untersuchungen über die Durchlässigkeit dünner Metallschichten für langwellige ultrarote Strahlung und ihre elektrische Leitfähigkeit. (Z. Physik **54**, 741—760.) **7**, 291.

Mutscheller, A., Method of graphically evaluating photographic spectra. (Radiology **12**, 388—392.) **7**, 290.

Penning, F. M., Über die Erhöhung der Zündspannung von Neon-Argon-Gemischen durch Bestrahlung. (Z. Physik **57**, 723—738.) *

Posejbal, V., Fluorescence et absorption infrarouge. (C. r. Acad. Sci. Paris **189**, 159 bis 161.) **7**, 662.

Rabi, I. I., Zur Methode der Ablenkung von Molekularstrahlen. (Untersuchungen zur Molekularstrahlmethode. XII.) (Z. Physik **54**, 190—197.) **7**, 244.

Raman, C. V., and K. S. Krishnan, The production of new radiations by light scattering. I. (Proc. roy. Soc. Lond. A **122**, 23—35.) **6**, 788.

Sandvik, Otto, und George Silberstein, Die Abhängigkeit des Auflösungsvermögens eines photographischen Materials von der Wellenlänge des Lichts. (Z. Photogr. **27**, 119—127.) **8**, 207.

Schaum, Karl, Lothar Hock und Willy Dannefelser, Photometrische und spektralphotometrische Studien. VIII. Über das Messen mit dem König-Martensschen Spektralphotometer. (Z. Photogr. **27**, 145—168.) **8**, 324.

Scheibe, G., Über die Berechnung der Potentiale der Halogenionen aus ihrer Ultravioletabsorption in wässeriger Lösung. (Naturwiss. **1929 1**, 86.) **7**, 137.

Schultze, Walther, und Fritz Händel, Vergleichende Strahlenuntersuchungen zwischen Hochgebirge und Mittelgebirge. (Strahlenther. **31**, 357—363.) **7**, 5.

Sen, B. M., The rotating electron in a beam of light. (Philosophic. Mag. **8**, 690 bis 697.) **8**, 262.

Smith, Frank Campbell, The ultra-violet absorption spectra of certain aromatic amino-acids, and of the serum proteins. (Proc. roy. Soc. Lond. B **104**, 198 bis 205.) **7**, 291.

Stark, J., Über den zeitlichen Verlauf der elementaren Lichtemission. (Ann. Physik **1**, 323—340.) **6**, 788.

Sutter, Erika, Der Einfluß des Großstadtdunstes auf das Strahlungsklima, insbesondere im Ultraviolett. (Strahlenther. **34**, 660—664.) **9**, 52.

Szivessy, G., und Cl. Münster, Über eine Methode zur Messung schwach elleptisch polarisierten Lichtes im Ultravioletten. (Z. Physik **53**, 13—51.) *

Vorster, DeWet, The penetrative power of the bactericidal rays in the ultraviolet part of the spectrum as emitted by carbon C. (J. dent. Res. **9**, 641—651.) **9**, 195.

Walerstein, I., The effect of external fields on the polarization of the light in hydrogen canal rays. (Physic. Rev. **33**, 800—814.) **7**, 346.

Warner, A. H., Variation of the photoelectric effect with temperature and determination of the long wave-lenght limit for tungsten. (Physic. Rev. **33**, 815—818.) **7**, 290.

Wawilow, S. J., und L. A. Tummermann, Ein merkwürdiger Fall der Photolumineszenz von Flüssigkeiten. (Z. Physik **54**, 270—276.) **7**, 138.

Wisniewski, Felix Joachim v., Über eine mögliche Interpretation des elektromagnetischen Feldes des Lichtes. (Z. Physik **56**, 713—716.) *

Wolf, K. L., G. Briegleb und H. A. Stuart, Kerr-Effekt, Lichtzerstreuung und Molekülstruktur. (Z. physik. Chem. B **6**, 163—209.) **8**, 387.

Wright, Philip, The transparency of various materials to ultra-violet radiation. (Brit. J. Radiol. **2**, 434—438.) **8**, 2.

Röntgenstrahlen.

Albrecht, E., Über das Verhältnis der Intensität der modifizierten Strahlung zu der der unmodifizierten bei der Streuung von Röntgenstrahlen. (Z. Physik **57**, 326 bis 340.) **7**, 788.

Allison, Samuel K., Experimental evidence for the filling of electron levels from the relative intensity of X-ray spectrum lines. (Physic. Rev. **34**, 7—16.) **7**, 470.

Allison, Samuel K., Resolution of the line $L\beta_2$ into its diagram components and the relative widths of some X-ray spectrum lines. (Physic. Rev. **34**, 176—180.) **7**, 789.

Armstrong, Alice H., The X-ray diffracting power of copper and iron for molybdenum and copper radiation. (Physic. Rev. **34**, 931—936.) **8**, 132.

Armstrong, Alice H., The intensity of reflection of X-rays from diamond. (Physic. Rev. **34**, 1115—1121.) *

Backhurst, Ivor, The absorption of X-rays from 0.63 to 2 Å. U. (Philosophic. Mag. **7**, 353—373.) **7**, 8.

Digitized by Google

Björck, Sigge, Eine neuentdeckte Beziehung zwischen den Grenzfrequenzen in der charakteristischen Röntgenstrahlung. (Z. Physik **58**, 228—233.) **6**, 664.
Bragg, W. Lawrence, X-ray optics. (Brit. J. Radiol. **2**, 65—73.) 7, 135.
Brentano, J., and J. Adamson, Precision measurements of X-ray reflexions from crystal powders. The lattice constants of zinc carbonate, manganese carbonate, and cadmium oxide. (Philosophic. Mag. **7**, 507—517.) 7, 194.
Brummer, Karl, Kurze Mitteilung über eigenartiges Verhalten von Stickstoff bei seiner Ionisation durch Röntgenstrahlen. (Strahlenther. **32**, 759—760.) 7, 404.
Compton, Arthur H., The efficiency of production of fluorescent X-rays. (Philosophic. Mag. 8, 961—977.) 8, 322.
Cottrell, C. L., Effect of chemical combination on the absorption of X-rays at wave lenghts on each side of the K discontinuity. (Physic. Rev. **33**, 879—888.) 7, 403.
Cox, H. L., and I. Backhurst, The effect of stress upon the X-ray reflexions from tungsten wire at air temperature. (Philosophic. Mag. **7**, 981—984.) 7, 470.
Davies, L. P., The soft X-ray emission from various elements after oxidation. (Proc. roy. Soc. Lond. A **124**, 268—277.) 7, 344.
Davis, Bergen, and Harris Purks, Fine structure in the Compton effect. (Physic. Rev. **34**, 1—6.) 7, 472.
Debye, P., L. Bewilogua und F. Ehrhardt, Zerstreuung von Röntgenstrahlen an einzelnen Molekeln. Vorl. Mitt. (Physik. Z. **30**, 84—87.) **6**, 785.
Dershem, Elmer, Refractive indices and anomalous dispersion of soft X-rays in platinum, silver, calcite and glass. (Physic. Rev. **33**, 659—671.) 7, 344.
Duane, William, On the polarization of X-radiation. (Proc. nat. Acad. Sci. U. S. A. **15**, 805—815.) 8, 322.
Eckart, Carl, The continuous X-ray spectrum. (Physic. Rev. **34**, 167—175.) 7, 789.
Eddy, C. E., T. H. Laby and A. H. Turner, Analysis by X-ray spectroscopy. (Proc. roy. Soc. Lond. A **124**, 249—268.) 7, 343.
Edwards, Hiram W., Total reflection of X-rays from nickel films. Pt. II. (Physic. Rev. **33**, 463—466.) 7, 289.
Ehrenberg, W., Über die Streuung von Röntgenstrahlen an Graphit. (Z. Physik **58**, 234—236.) **6**, 663.
Ehrenberg, Werner, und Felix Jentzsch, Über die Auslösung von Photoelektronen durch Röntgenstrahlen aus Metallspiegeln an der Grenze der Totalreflexion. (Z. Physik **54**, 227—235.) 7, 193.
Espe, Werner, Über die Emission von Elektronen aus Metallen bei Bestrahlung mit Röntgenstrahlen. (Ann. Physik **2**, 381—426.) 7, 594.
Fuller, M. Luther, Precision measurements of X-ray reflexions from crystal powders. (Philosophic. Mag. 8, 585—586.) 8, 68.
Gaertner, O., Absolute Intensitätsmessungen an Röntgenstrahlen. (Ann. Physik **2**, 94—122.) 7, 473.
Gaertner, Otto, Die Ionisierung der Halogene (außer Fluor) und ihrer CH_3-Verbindungen durch Röntgenstrahlen. (Ann. Physik V. F. **3**, 325—332.) 8, 261.
Gehman, S. D., Reflection of soft X-rays. (Physic. Rev. **33**, 141—144.) **6**, 785.
George, Wm. H., On the interpretation of X-ray crystal photographs. Pt. II. Complete rotation photographs. (Philosophic. Mag. 8, 442—456.) 8, 68.
Grebe, L., Einiges aus der Physik der Röntgenstrahlen. (Natur u. Mus. **59**, 525 bis 534.) *
Gueben, Georges, A propos des techniques de mesures des radiations pénétrantes. (J. de Radiol. **13**, 389—392.) 7, 594.
Hanawalt, J. D., X-ray study of the system palladium hydrogen. (Physic. Rev. **33**, 444—453.) 7, 289.
Hertlein, H. F., Über die Beugung von Röntgenstrahlen in Flüssigkeiten und Flüssigkeitsgemischen. (Z. Physik **54**, 341—346.) 7, 135.
Holweck, F., Production de rayons X monochromatiques de grande longueur d'onde. Action quantique sur les microbes. (C. r. Acad. Sci. Paris **188**, 197—199.) 7, 13.
Jackson, W., The effect of ultra-violet and X-rays on the steady current characteristics of crystal detectors. (Philosophic. Mag. **7**, 866—873.) 7, 345.
James, R. W., G. W. Brindley and R. G. Wood, A quantitative study of the reflexion of X-rays from crystals of Aluminium. (Proc. roy. Soc. Lond. A **125**, 401 bis 419.) 8, 132.
Jauncey, G. E. M., and H. Bauer, Temperature and the Compton effect. (Physic. Rev. **34**, 387—392.) 7, 593.
Jentzsch, F., Optische Versuche mit Röntgenstrahlen. (Physik. Z. **30**, 268—273.) 7, 193.
Jentzsch, F., und E. Nähring, Reflexion von Röntgenstrahlen. (Naturwiss. **1929 II**, 980.) 8, 322.

Digitized by Google

Kast, W., Zum Ramaneffekt im Röntgengebiet. Vorl. Mitt. (Z. Physik **58**, 519 bis 522.) 8, 261.

Kelen, Béla, Die Bedeutung des Absorptionskoeffizienten der Röntgenstrahlen. (Gemeinverständliche Darstellung.) (Strahlenther. **33**, 748—759.) 8, 131.

Kramers, H. A., Die Dispersion und Absorption von Röntgenstrahlen. (Physik. Z. **30**, 522—523.) *

Kronig, R. de L., Dispersionstheorie im Röntgengebiet. (Physik. Z. **30**, 521—522.) *

Kulenkampff, H., Untersuchungen über die kontinuierliche Röntgenstrahlung. (Physik. Z. **30**, 513—515.) 8, 66.

Linnik, W., Über die Beugung der Röntgenstrahlen an einem zweidimensionalen Krystallgitter. (Z. Physik **55**, 502—506.) 7, 472.

Linnik, W., Über die Beugung der Röntgenstrahlen an einer sehr dünnen Krystallplatte. (Z. Physik **57**, 667—668.) 8, 133.

Lukirsky, P., Über die Polarisation beim Comptoneffekt. (Z. Physik **58**, 792 bis 804.) 7, 135.

Mark, H., und G. v. Susich, Neue Messungen über die Linienbreite der Röntgenstrahlen. (Physik. Z. **30**, 526.) 8, 1.

Mayneord, W. V., The true absorption of the energy of electromagnetic radiations in light substances. (Brit. J. Radiol. **2**, 373—389.) 7, 787.

Mirolubow, N., und J. Poroikow, Bestimmung und Erhaltung der Isohomogenität der Röntgenstrahlen bei Filtration. (Z. Physik **54**, 399—407.) 7, 194.

Mitchell, Dana P., Change of frequency of X-rays scattered by bound electrons. (Physic. Rev. **33**, 871—878.) 7, 470.

Moxnes, N. H., Notiz über eine Abänderung des Glockerschen Verfahrens zur quantitativen Analyse mittels Absorption der Röntgenstrahlen. (Z. physik. Chem. A **144**. 134—136.) 8, 66.

Nakaya, U., On the emission of soft X-rays by different elements, with reference to the effect of adsorbed gas. (Proc. roy. Soc. Lond. A **124**, 616—641.) 7, 471.

Nasledow, D., und P. Scharawsky, Ionisation fester Dielektriken durch Röntgenstrahlen (Untersuchungen an Ceresin). (Ann. Physik V. F. **3**, 63—90.) 8, 68.

Orthmann, W., Über die Veränderung von Resonanzlinien durch vielfach wiederholten Comptoneffekt. (Z. Physik **54**, 767—778.) *

Ortner, Gustav, Die neueren Methoden zur Erforschung der langwelligen Röntgenstrahlung. (Med. Klin. **1929 I**, 640—641.) 7, 343.

Pabst, Adolf, Röntgenuntersuchung über die Bildung von Zinksilicaten. (Z. physik. Chem. A **142**, 227—232.) 7, 473.

Pauling, Linus, Photo-ionization in liquids and crystals and the dependence of the frequency of X-ray absorption edges on chemical constitution. (Physic. Rev. **34**. 954—963.) 8, 262.

Prins, J. A., Über die Beugung von Röntgenstrahlen in Flüssigkeiten und Lösungen. (Z. Physik **56**, 617—648.) 7, 661.

Pugno-Vanoni, E., Valore efficace e valore massimo della tensione. (Radiol. med. **16**, 90—91.) 6, 785.

Ray, B. B., und R. C. Mazumdar, Ursprung der weichen Röntgenstrahlen bei den leichteren Elementen. (Z. Physik **53**, 646—657.) 7, 9.

Reinicke, Richard, Über eine einfache Möglichkeit der anschaulichen Darstellungen der Röntgenniveaus durch ein flächenzentriert-kubisches Raumgitterschema. (Physik. Z. **30**, 693—697.) 8, 131.

Richardson, O. W., and F. S. Robertson, The emission of soft X-rays by different elements at higher voltages. (Proc. roy. Soc. Lond. A **124**, 188—196.) 7, 344.

Risse, Otto, Über die Röntgenphotolyse des Hydroperoxyds. (Z. physik. Chem. A **140**. 133—157.) 7, 290.

Schocken, Klaus, Über die Schwächungskoeffizienten einiger Gase für kurzwellige Röntgenstrahlen. (Z. Physik **58**, 39—47.) 8, 67.

Schön, M., Über Totalreflexion langwelliger Röntgenstrahlung. (Z. Physik **58**, 165 bis 182.) 8, 67.

Seemann, H., Versuch zum Nachweis der Polarisation der Röntgenstrahlen einer Lilienfeld-Röntgenröhre. (Z. Physik **55**, 371—373.) 7, 595.

Seemann, H., und K. F. Schotzky, Röntgenspektral-Kinematographie, -Oszillographie und -Fluoroskopie. (Naturwiss. **1929 II**, 960—961.) 8, 260.

Söderman, Martín, Die K-Strahlung der leichtesten Elemente (Al bis Be). (Z. Physik **52**, 795—807.) 7, 136.

Sommerfeld, A., About the production of the continuous X-ray spectrum. (Proc. nat. Acad. Sci. U.S.A. **15**, 393—400.) 7, 660.

Digitized by Google

Stauss, H. E., The reflection of X-rays from platinum films sputtered on glass. (Physic. Rev. **34**, 1021—1025.) **8**, 132.
Stauss, H. E., Errors in the use of gratings with X-rays due to the divergence of the radiation. (Physic. Rev. **34**, 1601—1604.) **8**, 564.
Stewart, G. W., Diffraction of X-rays in liquids: Benzene, cyclohexane and certain of their derivatives. (Physic. Rev. **33**, 889—899.) **7**, 471.
Thibaud, Jean, et Jean-J. Trillat, Effets de filtration de la radiation générale sur les diagrammes de rayons X des liquides. Détermination de coefficients d'absorption. (C. r. Acad. Sci. Paris **189**, 907—909.) **8**, 387.
Treloar, L. G. R., Investigation of an ionisation chamber for X-ray measurements. (Brit. J. Radiol. **2**, 188—195.) **7**, 195.
Valouch, M. A., Sur la réflexion et l'absorption des rayons X de grande longueur d'onde. (C. r. Acad. Sci. Paris **189**, 283—285.) **7**, 788.
Valouch, M. A., Über die Absorption und Reflexion langwelliger Röntgenstrahlen. (Physik. Z. **30**, 911.) **8**, 261.
Vonwiller, O. U., The physical aspect of X-rays and radium. Pt. I. (J. Canc. Res. **1**, 70—80.) *
Watson, E. C., and J. A. van den Akker, Differences in the directions of ejection of X-ray photo-electrons from various atomic levels. (Proc. roy. Soc. Lond. A **126**, 138—143.) **8**, 451.
Wentzel, Gregor, Über den Rückstoß beim Compton-Effekt am Wasserstoffatom. (Z. Physik **58**, 348—367.) **8**, 261.
Zentgraf, Martin, Über Ionenstrahlen. (Ann. Physik **2**, 313—333.) **7**, 469.

Radiumstrahlen.

Bastings, L., Temperature coefficient of gamma-ray absorption. (Philosophic. Mag. **7**, 337—345.) **6**, 786.
Chalfin, E., Über die γ-Strahlung der Radioelemente. (Z. Physik **53**, 130—133.) **6**, 665.
Curie, Irène, Sur la mesure du dépôt actif du radium par le rayonnement γ pénétrant. (C. r. Acad. Sci. Paris **188**, 64—66.) **7**, 345.
Curie, P., Sur l'invariabilité des constantes radioactives. (J. Physique **10**, 329 bis 336.) **8**, 2.
Feather, N., Note concerning the β particles of very small energy emitted during radioactive transformation. (Proc. Cambridge philos. Soc. **25**, 522—529.) **8**, 197.
Feather, N., The status of the γ-ray change. (Physic. Rev. **34**, 1558—1565.) **8**, 564.
Gurney, R. W., and E. U. Condon, Quantum mechanics and radioactive disintegration. (Physic. Rev. **33**, 127—140.) **7**, 6.
Hahn, Otto, und Otto Werner, Über Gruppenbildung radioaktiver Atomarten. (Naturwiss. **1929 II**, 961—962.) **8**, 323.
Henderson, G. H., Note on the condensation of radioactive substances on solid surfaces. (Proc. Cambridge philos. Soc. **25**, 344—346.) **7**, 661.
Jedrzejowski, H., Sur les groupements d'atomes radioactifs. (C. r. Acad. Sci. Paris **188**, 1043—1045.) **7**, 243.
Kudar, J., Bemerkung zur quantenmechanischen Deutung der Radioaktivität. (Z. Physik **53**, 61—66.) **7**, 468.
Kudar, J., Zur Quantenmechanik der Radioaktivität. (Z. Physik **53**, 95—99.) **6**, 662.
Kudar, J., Zur Quantenmechanik der Radioaktivität. II. (Z. Physik **53**, 134 bis 137.) **7**, 468.
Kudar, J., Zur Quantenmechanik der Radioaktivität. (Nachtrag.) (Z. Physik **54**, 297—299.) **7**, 468.
Loeb, Leonard B., Note concerning the emission of beta-rays in radioactive change. (Physic. Rev. **34**, 1212—1216.) **8**, 197.
Mallet, Lucien, Le rayonnement ultra-violet des milieux aqueux et organiques soumis aux rayons gamma. (Arch. Électr. méd. **37**, 77—78.) **7**, 596.
Maracineanu, Stéphanie, L'effet du rayonnement solaire sur les phénomènes de radioactivité et de transmutation. (Bull. Sect. sci. Acad. roum. **12**, 137—141.) **8**, 646.
Meitner, L., Energieverteilung der primären β-Strahlen und die daraus zu folgernde γ-Strahlung. (Physik. Z. **30**, 515—516.) **8**, 2.
Møller, Chr., Der Vorgang des radioaktiven Zerfalls unter Berücksichtigung der Relativitätstheorie. (Z. Physik **55**, 451—466.) **7**, 789.
Montel, E., Sur la pénétration du polonium dans le plomb. (J. Physique **10**, 78 bis 80.) **7**, 290.

Digitized by Google

Pawlowski, C., Production des rayons H de désintégration sous l'action du rayonnement α du polonium. (C. r. Acad. Sci. Paris **188**, 1248—1250.) **7**, 345.
Peters, Kurt, und Kurt Weil, Über eine neue Beobachtung bei der Darstellung von Radiumemanation. (Naturwiss. **1929 II**, 690.) **7**, 725.
Pokrowski, G. I., Über das Wahrscheinlichkeitsgesetz bei dem Zerfall radioaktiver Stoffe sehr kleiner Konzentration. (Vorl. Mitt.) (Z. Physik **58**, 706—709.) **8**, 196.
Rice, Oscar Knefler, The temperature coefficient of radioactive disintegration. (Proc. nat. Acad. Sci. U.S.A. **15**, 593—595.) **7**, 595.
Schweidler, Egon, Über die Zerfallskonstante von Radium D. (Sitzgsber. Akad. Wiss. Wien, Math.-naturwiss. Kl. IIa **138**, 743—747.) **8**, 646.
Sexl, Theodor, Zur wellenmechanischen Berechnung der radioaktiven Zerfallskonstanten. (Z. Physik **56**, 62—71.) **7**, 473.
Sexl, Theodor, Zur Theorie der bei der wellenmechanischen Behandlung des radioaktiven α-Zerfalls auftretenden Differentialgleichung. (Z. Physik **56**, 72—93.) **7**, 474.
Skobelzyn, D., Die spektrale Verteilung und die mittlere Wellenlänge der Ra-γ-Strahlen. (Z. Physik **58**, 595—612.) **8**, 133.
Sokolow, W. A., Über die Bestimmung des Radiumgehaltes mit Hilfe der γ-Strahlen. (Z. Physik **54**, 385—398.) **7**, 136.
Stoner, Edmund C., The absorption of high-frequency radiation. (Philosophic. Mag. **7**, 841—858.) **7**, 725.
Vonwiller, O. U., The physical aspect of X-rays and radium. Pt. I. (J. Canc. Res. **1**, 70—80.) *
Walchshofer, Leopold, Verflüchtigung von Radium B und Radium C in ihrer Abhängigkeit von der Natur der Unterlage. (Sitzgsber. Akad. Wiss. Wien, Math.-naturwiss. Kl. IIa **138**, 363—388.) **8**, 69.
Ward, F. A. B., C. E. Wynn-Williams and H. M. Cave, The rate of emission of alpha particles from radium. (Proc. roy. Soc. Lond. A **125**, 713—730.) **8**, 196.

Höhenstrahlung.

Auger, Pierre, et D. Skobelzyn, Sur la nature des rayons ultrapénétrants (rayons cosmiques). (C. r. Acad. Sci. Paris **189**, 55—57.) **8**, 2.
Bothe, W., und W. Kolhörster, Das Wesen der Höhenstrahlung. (Z. Physik **56**, 751—777.) **8**, 70.
Gray, L. H., The absorption of penetrating radiation. (Proc. roy. Soc. Lond. A **122**, 647—668.) **6**, 786.
Gueben, Georges, Technics for measuring penetrating radiations. (Amer. J. physic. Ther. **6**, 317—319.) **8**, 260.
Hess, V. F., und O. Mathias, Neue Registrierungen der kosmischen Ultrastrahlung auf dem Sonnblick. (Physik. Z. **30**, 766—767.) *
Kulenkampff, Helmuth, Bemerkungen zum Absorptionsgesetz der durchdringenden Höhenstrahlung. (Physik. Z. **30**, 561—567.) **8**, 70.
Sommer, L. A., Zur Deutung des Absorptionsspektrums der Sonnenatmosphäre. (Z. Physik **58**, 573—576.) *
Steinke, E., Neue Untersuchungen über die durchdringende Hesssche Strahlung. (Physik. Z. **30**, 767—771.) *
Süring, R., Forschungsmethoden der Sonnen- und Himmelsstrahlung. (Strahlentherapie **31**, 325—329.) **7**, 4.
Talia, Ferdinando, Le radiazioni penetranti dell'atmosfera. (Rivista sintetica.) (L'Actinoter. 8, 91—100.) *

Corpuscularstrahlen.

(*Siehe auch Radiumstrahlen S. 11.*)

Alexandrow, W., Die Hyperbelbahnen der α-Strahlenteilchen im Rutherfordschen Versuch nach der erweiterten Wellenmechanik. (Z. Physik **56**, 830—837.) *
Atkinson, R. d'E., und F. G. Houtermans, Zur Quantenmechanik der α-Strahlung. (Z. Physik 58, 478—496.) **8**, 261.
Auger, Pierre, Influence du niveau d'origine des photoélectrons sur la répartition dans l'espace de leurs directions initiales. (C. r. Acad. Sci. Paris **188**, 447—450.) **7**, 7.
Becker, A., Über den Durchgang langsamer Kathodenstrahlen durch Metalle. II. (Ann. Physik **2**, 249—263.) **7**, 595.

Digitized by Google

Bethe, H., Über den Durchgang von Kathodenstrahlen durch gitterförmige elektrische Felder. (Z. Physik **54**, 703—710.) 7, 474.

Bothe, W., Die Streuabsorption der Elektronenstrahlen. (Z. Physik **54**, 161—178.) 7, 193.

Cave, H. M., Note on the number of high velocity β-rays. (Proc. Cambridge philos. Soc. **25**, 222—224.) *

Curie, Irène, et Frédéric Joliot, Sur la nature du rayonnement absorbable qui accompagne les rayons α du polonium. (C. r. Acad. Sci. Paris **189**, 1270—1272.) 8, 566.

Eddy, C. E., The passage of β-rays through matter. (Proc. Cambridge philos. Soc. **25**, 50—61.) 6, 787.

Eisl, Anton, Über die Ionisierung von Luft durch Kathodenstrahlen von 10—60 kV. (Ann. Physik V. F. **3**, 277—313.) 8, 195.

Feather, N., and R. R. Nimmo, The distribution of range of the a particles from radium C′ and thorium C′. (Proc. Cambridge philos. Soc. **25**, 198—204.) 7, 595.

Fowler, R. H., and A. H. Wilson, A detailed study of the „radioactive decay" of, and the penetration of α-particles into, a simplified one-dimensional nucleus. (Proc. roy. Soc. Lond. A **124**, 493—501.) 7, 661.

Gerthsen, Chr., Prüfung des Feldverlaufes an der K-Schale mittels H-Strahlen. (Ann. Physik V. F. **3**, 373—408.) *

Grebe, L., Über die Ionisation der Luft durch Kathodenstrahlen. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 920.) 7, 474.

Kerschbaum, Hans, Über Versuche an Wasserstoffatomstrahlen. Tl. I. Über die technische Herstellung von Wasserstoffatomstrahlen und die Wirkung von Wasserstoffatomen auf die Schumannplatte. (Ann. Physik **2**, 201—212.) 7, 469.

Kerschbaum, Hans, Über Versuche an Wasserstoffatomstrahlen. Tl. II. Über die Reflexion von Wasserstoffatomen an Krystallen und über den Durchgang der Atome durch dünne Folien. (Ann. Physik **2**, 213—220.) 7, 469.

Kirchner, F., Präzisionsmessungen der Kathodenstrahlgeschwindigkeit. (Z. Physik **30**, 773—777.) 8, 198.

Klemperer, Otto, Einzelstreuung einzelner Elektronen. (Ann. Physik V. F. **3**, 849 bis 878.) 8, 324.

Kudar, J., Der wellenmechanische Charakter des β-Zerfalls. (Z. Physik **57**, 257 bis 260.) 9, 805.

Lammert, Berthold, Herstellung von Molekularstrahlen einheitlicher Geschwindigkeit. (Z. Physik **56**, 244—253.) 7, 469.

Mayer, Herbert, Über die Gültigkeitsgrenzen des Kosinusgesetzes der Molekularstrahlung. II. Mitt. (Z. Physik **58**, 373—385.) *

Myers, Frank E., and R. T. Cox, Transmission of β-rays through magnetized iron foil: An attempt to polarize a beam of electrons. (Physic. Rev. **34**, 1067—1068.) 8, 198.

Nahmias, M., Evaluation du rayonnement α du dépot actif de l'actinium par la mesure de son rayonnement β. (J. Chim. physique **26**, 319—326.) 7, 595.

Ortner, Gustav, und Georg Stetter, Über den elektrischen Nachweis einzelner Corpuscularstrahlen. (Z. Physik **54**, 449—476.) 7, 195.

Pawlowski, César, Sur l'action destructive des rayons α sur les minces couches de diverses substances. (J. Chim. physique **26**, 374—378.) 7, 661.

Petrová, J., Über die Reichweiten der β-Strahlen von RaD nach der Wilsonmethode. (Z. Physik **55**, 628—645.) 7, 474.

Philipp, K., und K. Donat, Die weitreichenden α-Teilchen des Radiums C. (Z. Physik **52**, 759—766.) 6, 531.

Preisler, Peter, Die Reichweiteschwankungen der α-Strahlen. (Z. Physik **53**, 857 bis 886.) 7, 136.

Rausch v. Traubenberg, H., Neuere Untersuchungen an Kanalstrahlen. (Physik. Z. **30**, 750—758.) 8, 198.

Rosenblum, S., Structure fine du spectre magnétique des rayons α du thorium C. (C. r. Acad. Sci. Paris **188**, 1401—1403.) *

Sargent, B. W., The upper limits of energy in the β-ray spectra of actinium B and actinium C″. (Proc. Cambridge philos. Soc. **25**, 514—521.) 8, 197.

Skobelzyn, D., Über eine neue Art sehr schneller β-Strahlen. (Z. Physik **54**, 686 bis 702.) 7, 404.

Thaller, Fortschritte in der Dosimetrie von Kathodenstrahlen aus Lenar-Hochleistungsröhren. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 109.) *

Thomson, G. P., On the waves associated with β-rays, and the relation between free electrons and their waves. (Philosophic. Mag. **7**, 405—417.) *

Wegerich, Anton, Über eine Ionisationsmethode zur Untersuchung von Corpuscularstrahlen und ihre Anwendung zum Nachweis von Atomtrümmern. (Z. Physik **53**, 729—746.) 7, 136.

Digitized by Google

Chemische und biologische Wirkungen von Strahlen.

Allgemeines über Strahlenwirkungen.

(Siehe auch Physik S. 6.)

Corvini, Filomena, Raggi biotici e abiotici per le pratiche applicazioni. (Riv. Pat. e Clin. Tbc. **3**, 291—298.) 8, 6.

Johnson, C. H., The lethal effects of ultrasonic radiation. (J. of Physiol. **67**, 356 bis 359.) 8, 73.

Pincussen, Ludwig, Lichtbiologische Wirkungen. (Med. Klin. **1929 I**, Beih. 1, 19 bis 21.) 6, 823.

Reinhard, M. C., Radio-chemical reactions. (J. Canc. Res. **13**, 154—156.) 8, 3.

Lichtstrahlen (einschließlich Ultrarot und Ultraviolett).

Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes.

(Siehe auch Physik S. 6.)

Biancani, E., et H. Biancani, L'antagonisme des radiations. (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **3**, 122—129.) 7, 139.

Browning, Ethel, The biologic effects of light. (Amer. Med. **35**, 730—732.) 9, 199.

Haffner, F., Die biologischen Wirkungen der sichtbaren und ultravioletten Strahlen. (Strahlenther. **34**, 558—563. — Naunyn-Schmiedebergs Arch. **147**, 31—36.) 9, 584.

Oppens, Ilse, Ein Beitrag zu den Beziehungen zwischen Licht und Wachstum. (Leipzig: Diss. 1928. 22 S.) *

Pincussen, Ludwig, Ionen und Lichtwirkung. (Strahlenther. **31**, 249—252.) 7, 87.

Sonne, Carl, Weitere Mitteilungen über die Abhängigkeit der lichtbiologischen Reaktionen von der Wellenlänge des Lichts. Untersuchungen über Phototropismus. (Strahlenther. **31**, 778—785.) 7, 140.

Sonne, Carl, The biological effects of the ultraviolet rays and investigations as to what part of the spectrum they lie in. (Arch. physic. Ther. **10**, 239—252.) 7, 669.

Tisdall, Frederick F., and Allan Brown, The relation of the altitude of the sun to its antirachitic effect. (Canad. med. Assoc. J. **20**, 253—259.) 7, 293.

Yanagida, Taizo, Über die Photoaktivität der tierischen Gewebe. (Trans. jap. path. Soc. **18**, 49—56.) 8, 459.

Chemische und physikalisch-chemische Lichtwirkung im allgemeinen.

(Siehe auch Physik, Photochemie S. 6 und Lichtstrahlen S. 6.)

Bodenstein, Max, Die chemischen Wirkungen des Lichts. (Naturwiss. **1929 II**, 788 bis 795.) 8, 138.

Gmelin, Ludwig, und F. Dannmeyer, Die deutsche Islandexpedition 1927. (Strahlungsbiologische Expedition.) (Strahlenther. **33**, 770—800.) *

Gudden, B., Theoretisches über chemische Strahlenwirkungen. (Strahlenther. **34**, 544—557. — Naunyn-Schmiedebergs Arch. **147**, 18—31.) 8, 458.

Kollath, Werner, Probleme und Ergebnisse der Lichtbiologie. (Strahlenther. **31**, 226—234.) 7, 477.

Senftleben, Hermann, und Erich Germer, Nachweis einer direkten durch Bestrahlung bewirkten Dissoziation der Halogenmoleküle. (Ann. Physik **2**, 847 bis 864.) 7, 727.

Chemische, physikalisch-chemische und biologische Wirkung auf Bakterien und Protozoen, isolierte Zellen, Gewebe, Organe und Körperflüssigkeiten in vitro und ähnliches.

(Siehe auch Einfluß auf Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge S. 16.)

Kamiya, Tokuo, Glutathione contents of plants and animal tissues under various conditions. (Trans. jap. path. Soc. **18**, 57—60.) 8, 458.

Kerti, K., und F. Stengel, Über einige Veränderungen von Bilirubinlösungen, hervorgerufen durch Ultraviolettbestrahlung. (Klin. Wschr. **1929 II**, 2336—2337.) 8, 654.

Digitized by Google

Merker, Ernst, Die Fluorescenz im Insektenauge, die Fluorescenz des Chitins der Insekten und seine Durchlässigkeit für ultraviolettes Licht. (Zool. Jb. Abt. allg. Zool. u. Physiol. **46**, 483—574.) 8, 326.

Rajewsky, B., Weitere Untersuchungen an der Strahlenreaktion des Eiweißes. (Strahlenther. **33**, 362—374.) 8, 3.

Rossi, L., Azione dei raggi U.V. su le sostanze albuminoidi in rapporto al metabolismo organico infantile. (Clin. pediatr. **11**, 112—136.) 7, 143.

Schwerin, K., Untersuchungen über den Zusammenhang der Strahlungsreaktion des Eiweißes und des biologischen Mediums. (Strahlenther. **31**, 253—263.) 7, 12.

Sheard, Charles, and A. Frances Johnson, Potentiometric and spectrophotometric changes in plants produced by infra-red and ultraviolet irradiation. (Proc. Soc. exper. Biol. a. Med. **26**, 618—621.) 8, 6.

Sigmund, Fritz, Über die Einwirkung von ultravioletten Strahlen auf Aldehyde. (Studien über den Hexahydro-phenylacetaldehyd, Hexahydro-β-phenylpropionaldehyd und n-Dodecylaldehyd.) (Sitzgsber. Akad. Wiss. Wien, Math.-naturwiss. Kl. IIb **138**, 353—359.) 8, 503.

Spiegel-Adolf, M., und Z. Oshima, Physikalisch-chemische Untersuchungen an bestrahlten Proteinen. VI. Mitt. Weitere Studien zum spektroskopischen und biologischen Nachweis von Lichtveränderungen an Proteinen. (Biochem. Z. **208**, 32—44.) 7, 670.

Spiegel-Adolf, M., und O. Krumpel, Physikalisch-chemische Untersuchungen an bestrahlten Proteinen. VII. Mitt. Vergleich der Absorptionsvermögen im Ultraviolett von Ser- und Ovalbumin, die durch die Einwirkung von Hitze, Ultraviolett-, Radium- und Röntgenstrahlen denaturiert worden sind. (Biochem. Z. **208**, 45 bis 59.) 7, 671.

Spiegel-Adolf, M., und K. F. Pollaczek, Physikalisch-chemische Untersuchungen an bestrahlten Proteinen. VIII. Mitt. Über Beziehungen der Lichtkoagulationsgeschwindigkeit von Eiweißlösungen zu deren Sterilität. (Biochem. Z. **214**, 175 bis 186.) 8, 502.

Einfluß auf Biochemie und Stoffwechsel im lebenden Organismus.

Bakterien und Pflanzen.

Ehrke, Gerhard, Die Einwirkung der Temperatur und des Lichtes auf die Atmung und Assimilation der Meeresalgen. (Vorl. Mitt.) (Planta [Berl.] **9**, 631—638.) *

Ivanoff, L. A., Die Sonnenstrahlung als Faktor der Pflanzengeographie und Ökologie. (Biol. Zbl. **49**, 493—509.) 8, 205.

Morikawa, Hisasi, Studies in the influence of sunlight upon the development, and especially on the metabolism, of certain plants. I. The effects of different light intensities on the growth of Pisum sativum and a few other plants. (Okayama-Igakkai-Zasshi **41**, 209—221 u. engl. Zusammenfassung 222.) (Japanisch.) 7, 667.

Morikawa, Hisasi, Studies in the influence of sunlight upon the development and especially on the metabolism, of certain plants. II. Effect of light intensity on the quantities of water, ash and total nitrogen contained in Pisum sativum and a few other plants. (Okayama-Igakkai-Zasshi **41**, 223—236 u. engl. Zusammenfassung 237.) (Japanisch.) 7, 667.

Morikawa, Hisasi, Studies in the influence of sunlight upon the development, and especially on the metabolism, of certain plants. III. The effect of light on the amount of invertable carbohydrat of Pisum sativum and a few other plants. (Okayama-Igakkai-Zasshi **41**, 238—248 u. engl. Zusammenfassung 249.) (Japanisch.) 7, 667.

Trautwein, K., Die Resistenz des Maul- und Klauenseuchevirus gegenüber den Strahlen der Quarzlampe, des Sonnenlichts und der Solluxlampe, sowie der Einfluß der Bestrahlung auf den Ablauf der Maul- und Klauenseucheinfektion beim Meerschweinchen. (Arch. Tierheilk. **60**, 101—110.) 7, 797.

Tiere.

Gigon, Alfred, Licht- und Kohlehydratstoffwechsel. III. Mitt. (Schweiz. med. Wschr. **1929 II**, 859—861.) 8, 460.

Gigon, Alfred, Licht und Kohlehydratstoffwechsel. (Strahlenther. **34**, 592—597.) 9, 54.

Harnes, Alvin R., Biometry of calcium, inorganic phosphorus, cholesterol, and lipoid phosphorus in the blood of rabbits. III. Influence of various types of light environment. (J. of exper. Med. **49**, 859—882.) 8, 4.

Digitized by Google

Hausmann, W., Über tierische Lichtempfindlichkeit. (Biol. generalis [Wien] **5**, 211 bis 224.) 7, 668.
Krüger, Paul, Über die Bedeutung der ultraroten Strahlen für den Wärmehaushalt der Poikilothermen. (Biol. Zbl. **49**, 65—82.) 7, 143.
Loewy, A., und L. Pincussen, Über Veränderungen des Ionengehalts der Organe nach Bestrahlung und im Höhenklima. (Biochem. Z. **212**, 22—34.) 8, 393.
Nishida, Tokuichi, Hygienische Studien über die Wirkung des Sonnenlichtes. (Fukuoka-Ikwadaigaku-Zasshi **22**, dtsch. Zusammenfassung 43—44.) (Japanisch.) 7, 482.
Pincussen, Ludwig, Über Veränderungen des Stoffwechsels unter Bestrahlung. V. Kawakami, Tokiji, Veränderungen im Kohlehydratstoffwechsel. II. (Biochem. Z. **208**, 185—190.) 7, 728.

Mensch.

Gunzburg, Actions des rayons ultra-violets comparés aux rayons vitaux. (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **3**, 150—152.) 7, 477.
Koeppe, Hans, Angriffspunkt und Wirkungsweise der ultravioletten Strahlen in der Nahrung und im Körper des Kindes. XII. Mitt. Ergebnis-Übersicht der elf früheren Mitteilungen. (Arch. Kinderheilk. **86**, 81—90.) 8, 9.

Einfluß auf Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge in vitro und im Organismus.

Protozoen und Bakterien.

Conte, Ettore, Ricerche sull'azione biologica di radiazione a varia lunghezza d'onda. (Radiol. med. **16**, 790—805.) 7, 730.
Luyet, Basile, La radiosensibilité à l'ultraviolet chez les mucorinées, en fonction de leur âge. (C. r. Soc. Physique Genève **46**, 107—108.) 8, 7.
Perkins, Roger G., and Henry Welch, Bactericidal action of ultra violet light from a series of carbon arcs with known spectra. I. Effect of very short exposures. II. Resistance in relation to determination of end point. (J. prevent. Med. **3**, 363 bis 376.) 8, 137.
Phisalix et F. Pasteur, Action des rayons ultraviolets sur le virus rabique et ses antigènes rabique et venimeux. (C. r. Acad. Sci. Paris **188**, 276—278.) 7, 143.
Vorster, De Wet, The germicidal effects of the ultra-violet rays on staphylococcus aureus. (J. dent. Res. **9**, 519—527.) 7, 730.

Pflanzen, Pflanzenzellen und -gewebe.

Castle, E. S., Dark adaptation and the light growth response of phycomyces. (J. gen. Physiol. **12**, 391—400.) 7, 87.
Cluzet, J., et T. Kofman, Action des rayons ultraviolets, seuls ou associés aux rayons X, sur la germination. (C. r. Soc. Biol. Paris **101**, 820—821.) 8, 72.
Colla, S., Sull'azione del raggi di Wood durante la germinazione e i primi periodi di accrescimento delle piante. (Boll. Soc. ital. Biol. sper. **4**, 298—301.) 7, 481.
Filzer, P., Untersuchungen über Wachstumsreaktion und Krümmung bei achsenparalleler Lichtrichtung. (Jb. Bot. **70**, 435—492.)
Mezzadroli, G., e E. Vareton, Azione di raggi di Wood sulla germinazione dei semi e sull'accrescimento delle piante. (Atti Accad. naz. Lincei **10**, 281—288.) 9, 154.
Morikawa, Hisasi, On the influence of ray of different wawe-lenght upon the assimilation of hydrilla verticillata and on the growth as well as the chemica composition of pisum sativum. (Okayama-Igakkai-Zasshi **41**, 912—925 u. engl. Zusammenfassung 926.) (Japanisch.) 7, 481.

Tiere, tierische Zellen und Gewebe.

Armani, Lodovico, Osservazioni biologiche di fototerapia ultravioletta. (L'Actinoter. **7**, 155—163.) 7, 293.
Benedetti, E., Alcuni effetti dell'irradiazione con raggi ultravioletti su uova e girini di rospo e di rana. (Boll. Soc. ital. Biol. sper. **4**, 835—838.) 8, 460.
Hansson, Nils, Bestrahlungs- und Fütterungsversuche mit Kücken. (Z. Tierzüchtg **15**, 29—48.) 8, 393.

Digitized by Google

Kucera, C., Influence de l'irradiation des jeunes animaux (lapins, cobayes et poulets) par la lampe à mercure; importance zootechnique. (C. r. Soc. Biol. Paris **102**, 391 bis 393.) 8, 392.

Roskin, Gr., und K. Romanowa, Arzneimittel und ultraviolette Strahlen. I. Mitt. Die Chininwirkung auf die Zelle bei gleichzeitiger Bestrahlung derselben mit ultravioletten Strahlen. (Z. Immun.forschg **62**, 147—157.) 8, 73.

Sasaki, Riudo, Einfluß verschiedener Strahlen (Ultraviolett-, Röntgen- und Radiumstrahlen) auf einige Arten Parasiten, sowie deren Eier. (Trans. jap. path. Soc. **18**, 512—513.) 8, 203.

Sheard, Charles, and George M. Higgins, Influence of ultraviolet light, solar irradiation and cod-liver oil on production, fertility and incubation of eggs. (Proc. Soc. exper. Biol. a. Med. **26**, 615—618.) 8, 7.

Direkter und indirekter biologischer Einfluß auf einzelne Organe, Organsysteme und Körperfunktionen im lebenden Organismus von Mensch und Tier.

(Siehe auch Biochemie und Stoffwechsel S. 15, Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge S. 16.)

Einfluß auf die Haut.

Bachem, A., The ultra-violet transparency of the various layers of human skin. (Amer. J. Physiol. **91**, 58—64.) 9, 9.

Bachem, Albert, and C. I. Reed, The transparency of live and dead animal tissue to ultra-violet light. (Amer. J. Physiol. **90**, 600—606.) 8, 392.

Ballero, Agostino, Cute ed irradiazioni nei loro rapporti colla nutrizione ed il ricambio. (Raggi ultraviol. **5**, 172—178.) *

Cortese, Franz, L'azione dei raggi ultravioletti sui tegumenti del Proteus anguineus. (Boll. soc. med.-chir. Pavia H. **3**, 323—348.) 7, 731.

Keller, Philipp, Die Strahlen-Wärmereaktion der Haut. II. Mitt. Die Temperaturverhältnisse in der wärmebestrahlten Haut. (Strahlenther. **33**, 711—720.) 8, 207.

Lovisatti, Nicola, L'assuefazione della cute alle radiazioni ultraviolette. (Arch. di Radiol. **5**, 958—966.) 9, 761.

Memmesheimer, Alois M., Die Bedeutung der modernen Lichtforschung für die Lehre von der Hautesophylaxie. (Strahlenther. **31**, 239—248.) *

Röhr, H. O., Über die unspezifische Umstimmung der Haut nach Bestrahlung. (Strahlenther. **34**, 157—189.) 8, 391.

Rothman, St., und L. Bernhardt, Ultraviolettes Licht und Entstehung der Hautkrebse. (Klin. Wschr. **1929 II**, 1458.) 7, 534.

Schmalfuss, Hans, und Helene Barthmeyer, Einwirkung von Licht auf Melanin und o-Dioxybenzolstoff im Hautskelet von Käfern. (Biochem. Z. **215**, 79—84.) 9, 346.

Einfluß auf Blut und blutbildende Organe.

Brown, Wade H., and Marion Howard, Calcium and inorganic phosphorus in the blood of rabbits. IV. Influence of light environment on normal rabbits. (J. of exper. Med. **49**, 103—126.) 7, 599.

D'Asaro, Filippo, La resistenza dei corpuscoli bianchi nei bambini tubercolotici sottoposti ad elioterapia. (L'Actinoter. **8**, 85—90.) 8, 208.

De Toni, G., e A. Stancati, Le variazioni del fosforo inorganico del sangue per azione dei raggi ultravioletti e dell'aria irradiata. (Boll. Soc. ital. Biol. sper. **4**, 165 bis 170.) 7, 478.

Dorne, P. H., The effect of ultraviolet light on the blood. A preliminary report. (Arch. physic. Ther. **10**, 296—304.) 8, 207.

Egoroff, Alexei, Zur Frage der „Thermoresistenz" der Erythrocyten und deren Schwankungen bei Sonnenbädern. (Z. exper. Med. **64**, 506—515.) 7, 670.

Frontali, G., Influenza dei raggi ultravioletti e dell'ergosterina irradiata, sul siero di sangue normale. II. comm. P inorganico e P lipoide. (Riv. Clin. pediatr. **27**, 699 bis 710.) 8, 208.

Giaume, Cesare, e Sergio Paulon, Meccanismo di azione dei raggi ultravioletti sul sangue. Ricerche sperimentali. (Pathologica [Genova] **21**, 474—477.) 8, 8.

Jervis, B. J. W., and R. B. Bourdillon, Treatment of experimental anaemias with ultra-violet light. (Proc. roy. Soc. Med. **22**, 815—818.) 7, 142.

Koeppe, Hans, Ultraviolettstrahlen und Katalase. (Arch. Kinderheilk. **89**, 3 bis 72.) 9, 251.

Digitized by Google

Malczynski, St., L'influence de l'irradiation par la lampe de quartz sur le taux de la cholestérinémie chez les cancéreux. (C. r. Soc. Biol. Paris **102**, 95—96.) **8**, 503.
Mathews, Frank P., L. P. Doyle and E. A. Whiting, The effect of ultra-violet radiation on blood formation in young pigs. (Amer. J. Physiol. **88**, 616—619.) **7**, 796.
Meyerstein, W., Über die Lichtempfindlichkeit der roten Blutkörperchen. (Wien. Arch. inn. Med. **18**, 359—364.) **8**, 503.
O'Brien, Frederick W., Some aspects of physical therapy. (New England J. Med. **200**, 697—704.) **7**, 598.
Ono, Junkichi, Studies on the survival lenght of leucocytes in vitro, tested by their amoeboid movements. III. The influence of various radiant energies thereon. (Trans. jap. path. Soc. **19**, 172—179.) **9**, 246.
Osato, Shungo, und Sinryo Tanaka, Eisen und Blutregeneration. I. Die Wirkung der Ultraviolett-Strahlen auf Blutregeneration und Eisenstoffwechsel. (Z. exper. Med. **65**, 692—704.) **7**, 599.
Perlman, H. Harris, The effect of mercury vapor light irradiation upon the vascular system. (Arch. physic. Ther. **10**, 532—545.) **9**, 53.
Salotti, Adelchi, L'irradiazione diretta del sangue circolante. Nota prev. (Diario radiol. **8**, 16—24.) **7**, 200.
Sanford, Heyworth N., The effect of ultraviolet light on the blood of new-born infants. III. The white cells. (Amer. J. Dis. Childr. **37**, 1187—1192.) **7**, 670.
Seyderhelm, R., Über Beziehungen zwischen Licht und Blut. (Münch. med. Wschr. **1929 II**, 1312.) **7**, 797.
Small, Abraham S., The effects of ultraviolet rays on the capillary blood in active rickets. (New England J. Med. **200**, 484—487.) **7**, 142.
Suhrmann, Rud., Werner Kollath und Bruno Leichtentritt, Quantitative Messungen im sichtbaren und ultravioletten Absorptionsspektrum des Blutes und seiner Bestandteile. IV. Tl. Xerophthalmie und Rachitis. (Strahlenther. **32**, 389 bis 402.) **7**, 478.
Surányi, Gyula, und Magda Vermes, Einfluß der ultravioletten Bestrahlung auf die Atmung von Vogelerythrocyten und Hefezellen. (Magy. orv. Arch. **30**, 585 bis 590.) (Ungarisch.) **9**, 101.
Vannfalt, Karl Axel, Action des rayons ultraviolets sur la teneur du sang du lapin en leucocytes et en thrombocytes. (C. r. Soc. Biol. Paris **101**, 607—609.) **8**, 265.
Vannfalt, Karl Axel, Action de la lumière ultraviolette sur la composition du sang humain. (C. r. Soc. Biol. Paris **101**, 610—612.) **7**, 732.
Wada, Y., Studien über den Einfluß der ultravioletten Strahlen auf die Blutbestandteile und das Blutserum. (Mitt. med. Akad. Kioto **3**, dtsch. Zusammenfassung 91—92.) (Japanisch.) **7**, 533.
Wallgren, Axel, Über die Wirkung des Lichtes auf die neutrophilen Granulocyten des normalen Menschenblutes. (Zbl. Path. **46**, Erg.-H., 38—42.) **7**, 533.

Andere biologische Reaktionen.

Braun, Georg, Die Bestrahlung experimenteller Iristuberkulose mit ultraviolettem Licht. (Arch. Augenheilk. **100/101**, 782—832.) **7**, 732.
Chailley-Bert, P., et A. Zimmern, Action des radiations sur l'excitabilité vagale. Epreuves physiologiques. (C. r. Soc. Biol. Paris **100**, 719—720.) **7**, 248.
Chaneles, J., Effets de la fluorose chronique sur les dents des rats blancs et action des rayons ultra-violets. (C. r. Soc. Biol. Paris **102**, 860—862.) **9**, 200.
Cortese, Franz, L'azione dei raggi ultravioletti sull occhio e sugli annessi oculari del coniglio. (Boll. Soc. med.-chir. Pavia **43**, 717—743.) **9**, 52.
Cunningham, Bert, and Gladys Osborn, Infra-red sterility: Preliminary report. (Endocrinology **13**, 93—96.) **7**, 669.
Dellepiane, G., Sull'influenza esercitata dai raggi Röntgen e ultravioletti sull'attività granulopessica del sistema reticolo-endoteliale. (Boll. Soc. ital. Biol. sper. **4**, 638 bis 642.) **8**, 136.
Falin, L., Beobachtungen über die Wirkung der Weiß- und Blaulichtbestrahlung auf die Geschlechtsdrüsen der weißen Ratten. (Anat. Anz. **67**, 113—130.) **7**, 534.
Földi, Alexius, Wirkung der Ultraviolettstrahlen auf das Gebiß der Albinoratten und Hunde. (Dtsch. zahnärztl. Wschr. **32**, 913—920.) **9**, 401.
Freund, Leopold, Über den Einfluß des Lichtes auf die Funktionen des Gehör- und des Geruchsorgans. (Strahlenther. **34**, 110—116.) **8**, 392.
Gigon, Alfred, Licht und Kohlehydratstoffwechsel. IV. Mitt. (Schweiz. med. Wschr. **1929 II**, 986—988.) **10**, 123.

Digitized by Google

Hoffmann, Wolfgang, Über die Lichtwirkung verschiedener Wellenlängen auf das Auge. I. Mitt. Ultrarot. (Strahlenther. **34**, 190—196.) 8, 654.

Hosoya, Yuji, Fluorescenz der einzelnen Augenmedien und die Sichtbarkeit des ultravioletten Gebietes des Spektrums. (Tohoku J. exper. Med. **13**, 524—538.) 9, 53.

Křiženecký, Jaroslav, Untersuchungen über die Beeinflussung der Avitaminosen durch ultraviolette Strahlen. IV. Versuche mit reinen ultravioletten Strahlen bei Tauben-Beriberi und beim Meerschweinchenskorbut. (Strahlenther. **31**, 601 bis 609.) 8, 264.

Lippay, Franz, Über die Wirkungen des Lichtes auf den quergestreiften Muskel. I. Mitt. Versuche mit sichtbarem Licht an sensibilisierten Kaltblütermuskeln. (Pflügers Arch. **222**, 616—639.) 9, 761.

Newton, Harlan F., The effect of ultraviolet light on corneal tuberculosis in rabbits. (Arch. Surg. **18**, 1542—1551.) 8, 9.

Osato, Shungo, und Sinryo Tanaka, Eisen und Blutregeneration. I. Die Wirkung der Ultraviolett-Strahlen auf Blutregeneration und Eisenstoffwechsel. (Z. exper. Med. **65**, 692—704.) 7, 599.

Pincussen, Ludwig, Über Veränderungen des Stoffwechsels unter Bestrahlung. IV. Zuckerstein, Eugen, Untersuchungen über den Fettgehalt der Organe. (Biochem. Z. **207**, 426—431.) 7, 728.

Pincussen, Ludwig, Über Veränderungen des Stoffwechsels unter Bestrahlung. VI. Iwatsu, Toshie, Veränderungen der Leber-Autolyse bei bestrahlten Tieren. (Biochem. Z. **215**, 372—380.) 9, 101.

Richter, Wilhelm, Beiträge über die Wirkung ultravioletter Strahlen auf die spezifische Behandlung der Lues. (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 189—191.) 7, 783.

Roffo, A. H., Fixation des Cholestearins in der Haut, der vor der Sonneneinwirkung geschützten und nicht geschützten Körperregionen. (Bol. Inst. Med. exper. Cánc. Buenos Aires **5**, 370—377 u. dtsch. Zusammenfassung 379—381.) (Spanisch.) 9, 253.

Roskin, Gr., und K. Romanowa, Arzneimittel und ultraviolette Strahlen. II. Mitt. Die kombinierte Wirkung von ultravioletten Strahlen und Novarsolan auf Trypanosoma equiperdum. (Z. Immun.forschg **62**, 158—163.) 8, 73.

Schultzer, Poul, Über die substituierenden Eigenschaften langdauernder Ultravioletttbestrahlung bei experimenteller Rachitis. (Biochem. Z. **211**, 445—453.) 8, 327.

Skursky, Josef, Über den Einfluß des Ultraviolettlichtes auf die keimtötende Kraft entzündlicher Ergüsse. (Wien. klin. Wschr. **1929 II**, 1351—1352.) 8, 502.

Soboleva, N., und G. Sor, Über die Entwicklung des Tumorprozesses bei weißen Mäusen unter verschiedenen Belichtungsverhältnissen. (Vestn. Rentgenol. **7**, 281 bis 307 u. dtsch. Zusammenfassung 373.) (Russisch.) 8, 460.

Sonne, Carl, The effect of ultraviolet rays in experimental rickets with studies on the lime depositing capacity of the light. (Arch. physic. Ther. **10**, 139—148.) 8, 206.

Špirt, Ja., Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung der ultravioletten Strahlen auf den Oxydationskoeffizienten des Harns. (Vrač. Delo **12**, 413—415 u. 480 bis 482.) (Russisch.) 7, 480.

Tisdall, Frederick F., and Allan Brown, Relation of the altitude of the sun to its antirachitic effect. (J. amer. med. Assoc. **92**, 860—864.) *

Trautwein, K., Die Resistenz des Maul- und Klauenseuchevirus gegenüber den Strahlen der Quarzlampe, des Sonnenlichts und der Solluxlampe, sowie der Einfluß der Bestrahlung auf den Ablauf der Maul- und Klauenseucheinfektion beim Meerschweinchen. (Arch. Tierheilk. **60**, 101—110.) 7, 797.

Umeda, T., and F. Takatsu, The influence of ultraviolet rays on the movement of the epithelium of the urinary bladder in vitro (A study in tissue-culture method). (Acta dermat. [Kyoto] **14**, 1—10 u. engl. Zusammenfassung 10.) (Japanisch.) 9, 10.

Vittot, Recherches sur les applications locales d'ultra-violet et d'effluves de haute fréquence sur les muquenses digestives profondes. (Arch. des Mal. Appar. digest. **19**, 1018—1023.) 8, 137.

Whitmore, Eugene R., The biological action of radiant energy. I. Ultraviolet B. (Physic. Ther. **47**, 488—494.) 8, 72.

Morphologische und histologische Veränderungen durch Lichtwirkung in vitro und im lebenden Organismus.

Beauverie, J., et P. Cornet, Action des rayons ultra-violets sur la structure cellulaire dans la feuille et le bourgeon d'Elodea canadensis. (C. r. Soc. Biol. Paris **102**, 775 bis 777.) 8, 655.

Kohn-Speyer, Alice C., Effect of ultra-violet radiation on the incidence of tar cancer in mice. (Lancet **1929 II**, 1305—1306.) 9, 253.

Digitized by Google

Lichtwirkung und Pigment.

Hase, Albrecht, Durch Quarzlichtbestrahlung erzwungene Pigmentveränderungen bei Insekten (Schlupfwespen). (Arch. f. Dermat. **157**, 437—445.) 7, 730.

Lignac, G. O. E., Über den Einfluß ultravioletter Strahlen auf Bildung und Änderungen des Hautmelanins. (Strahlenther. **34**, 605—609. — Naunyn-Schmiedebergs Arch. **147**, 57—59.) 9, 700.

Merker, Ernst, Die Pigmentverschiebungen im Netzauge der Insekten unter dem Einfluß von ultraviolettem Licht. (Zool. Jb. Abt. allg. Zool. u. Physiol. **46**, 297 bis 374.) 7, 599.

Lichtwirkung in Beziehung zu Allergie und Immunität und ähnliches.

Baker, S. L., and Sohrab H. Nanavutty, A quantitative study of the effect of ultraviolet rays upon the bacteriophage. (Brit. J. exper. Path. **10**, 45—61.) 7, 200.

Bessemans, A., et A. Seldeslachts, Note additionnelle sur l'irradiation ultra-violette et la production des agglutinines typhiques chez le lapin. (C. r. Soc. Biol. Paris **100**, 1055—1058.) 7, 200.

Corbia, A., L'azione dei raggi ultravioletti sull'indice opsonico in animali avitaminati. (Ricerche sperim.) (Riv. Clin. pediatr. **27**, 338—350.) 7, 732.

Ehrismann, O., Vergleichende Versuche über die bactericide Wirkung einiger ultravioletter Lichtquellen. (Z. Hyg. **110**, 746—754.) 9, 299.

Eidinow, Albert, The effect of radiation on the resistance of rabbits to infection with virulent staphylococci. (Brit. med. J. Nr **3580**, 293—296.) 8, 326.

Eidinow, Albert, Radiation and resistance to infection. (Med. J. a. Rec. **130**, 695 bis 699.) 9, 253.

Kaplanskij, S., Über aktive Gewebsflüssigkeitsreaktion der Haut bei Hauttuberkulose und ihre Veränderung unter dem Einfluß von ultravioletten Strahlen. (Vrač. Delo **12**, 25—28.) (Russisch.) 7, 534.

Kirstein, Fritz, Ist ultraviolettes Licht zur Herstellung einer keimfreien Schutzpockenlymphe verwendbar? (Zbl. Bakter. I Orig. **114**, 530—533.) 8, 568.

Levine, B. S., The effect of U-V rays and of oxygen on complement. (Amer. Med. **35**, 610—613.) 8, 206.

Medovikov, P., und E. Sorkin, Über Allergieveränderungen unter dem Einfluß der Strahlenenergie. (Pediatr. **13**, 111—116.) (Russisch.) 8, 567.

Phisalix et F. Pasteur, Action des rayons ultraviolets sur le virus rabique et ses antigènes rabique et venimeux. (C. r. Acad. Sci. Paris **188**, 276—278.) 7, 143.

Storchi, L., Influenza dei raggi ultravioletti sulla cutireazione alla tubercolina. (Pediatria Riv. **37**, 416—427.) 7, 293.

Trautwein, K., Die Resistenz des Maul- und Klauensuchevirus gegenüber den Strahlen der Quarzlampe, des Sonnenlichts und der Solluxlampe, sowie der Einfluß der Bestrahlung auf den Ablauf der Maul- und Klauenseucheinfektion beim Meerschweinchen. (Arch. Tierheilk. **60**, 101—110.) 7, 797.

Lichtwirkung auf tierische Grundstoffe, auf Hormone, Fermente, Toxine, Drüsensekrete in vitro und ähnliches.

(*Siehe auch Photochemie S. 6.*)

Blackberg, S. N., Effect of carbon arc radiation on resistance of rachitic rats to tetanus toxin. (Proc. Soc. exper. Biol. a. Med. **26**, 757—758.) 8, 9.

Conte, Ettore, Ricerche sull'azione biologica di radiazione a varia lunghezza d'onda. (Radiol. med. **16**, 790—805.) 7, 730.

Hausmann, W., Über die tierische Lichtempfindlichkeit und über die bedingte Giftigkeit im Sinne lichtbiologischen Geschehens. (Strahlenther. **34**, 87—109.) 8, 460.

Koeppe, Hans, Licht und Katalase. (Strahlenther. **34**, 598—604.) 9, 54.

Pincussen, Ludwig, Fermente und Licht. XVI. Oya, Takeo, Über das p_H-Optimum der Milchaldehydrase und die Beeinflussung dieses Fermentes durch Licht. (Biochem. Z. **215**, 398—401.) 9, 201.

Physik, Chemie, Biologie und Klinik der Wirkung mit Licht bestrahlter Substanzen.

Adam, A., Die Verwendung des bestrahlten Ergosterins zur allgemeinen Rachitisprophylaxe. (Strahlenther. **31**, 310—312.) 7, 17.

Digitized by Google

Aurnhammer, A., und A. Kollmann, Rachitisbehandlung mit Vigantol (zugleich ein Beitrag zur Frage des angeborenen Weichschädels und der rachitischen Genese der Kraniotabes). (Arch. Kinderheilk. **87**, 138—160.) **7**, 798.

Bach, Hugo, Hie bestrahlte Milch, hie Vigantol. (Münch. med. Wschr. **1929 II**, 1384.) **8**, 658.

Baumgartner, Leona, Earl J. King und Irvine H. Page, Die Abnahme der Knochenphosphatase bei Überfütterung mit bestrahltem Ergosterin. (Biochem. Z. **218**, 170—176.) **8**, 505.

Beck, W., Neuere Erfahrungen über die Ergosterinpräparate (Vigantol, Radiostol, Praeformin). (Ther. Gegenw. **70**, 30—33.) *

Bernheim-Karrer, J., und G. Zaruski, Über Pigmentierung der Haut nach Vigantoldarreichung. (Mschr. Kinderheilk. **42**, 24—27.) **7**, 536.

Blunt, Katharine, and Ruth Cowan, Irradiated foods and irradiated ergosterol. (J. amer. med. Assoc. **93**, 1301—1308.) **8**, 658.

Bogdándy, Stephan von, und László Wámoscher, Über die antirachitische Wirksamkeit der mit einer selbstkonstruierten Quarzlampenapparatur bestrahlten Milch, geprüft an Ratten, sowie über ihre Wirksamkeit zur Verhütung und Heilung der humanen Rachitis. (Strahlenther. **31**, 303—309.) **7**, 672.

Bond, C. J., On the mode of action of irradiated ergosterol upon the myelin forms of lecithin. (Lancet **1929 II**, 328—329.) **8**, 332.

Borghi, Bruno, Ricerche sperimentali sugli effetti dell'ergosterina irradiata somministrata ad alte dosi. (Biochimica e Ter. sper. **16**, 113—119.) **7**, 672.

Bratusch-Marrain, Alois, und Josef Siegl, Über Rachitisbehandlung mit bestrahlter Milch. (Wien. klin. Wschr. **1929 II**, 1279—1284.) *

Busse, Leopold, Höhensonnenmilch „Original Hanau", ultraviolett-bestrahlt nach Dr. Scholl. (Z. Fleisch- u. Milchhyg. **39**, 389—392.) **8**, 461.

Cartland, G. F., J. H. Speer and F. W. Heyl, Effects of excessive doses of irradiated ergosterol in growing rats and dogs. (J. of Pharmacol. **36**, 619—628.) *

Chakrabarti, Sachindra Nath, and N. R. Dhar, Investigation on the products obtained by exposing oils and carbohydrates to sunlight in presence of air. (Indian J. med. Res. **17**, 430—438.) **8**, 461.

Chiariello, Alfonso Giovanni, L'influenza dell'ergosterina irradiata sulle fratture. (Riforma med. **1929 I**, 769—770.) *

Cluzet, J., et Kofman, Sur l'effet photographique produit par les stérols, après leur exposition aux rayons ultraviolets. (C. r. Acad. Sci. Paris **189**, 45—47.) **7**, 673.

Cluzet, J., et T. Kofman, Effets photochimiques produits par les stérols qui ont été exposés aux radiations de courtes longueurs d'onde. (Arch. Electr. méd. **37**, 351 bis 357.) *

Collazo, J. A., P. Rubino und B. Varela, Experimentelle Hypervitaminose der Ratten durch große Dosen bestrahlten Ergosterins. (Biochem. Z. **204**, 347—353.) **7**, 252.

Collazo, J. A., P. Rubino und B. Varela, Hypervitaminose D. Knochenbildung und Wachstumsstörungen bei Ratten nach großen Dosen bestrahlten Ergosterins. (Dtsch. med. Wschr. **1929 II**, 1794—1795.) **9**, 585.

Collazo, J. A., P. Rubino und B. Varela, Knochenbildung und Wachstumsstörungen bei der Hypervitaminose D. Ein Vergleich mit Rachitis und normalen Ratten. (Virchows Arch. **274**, 281—293.) **9**, 585.

Comel, M., Ricerche sull'azione di dosi eccessive di ergosterole irradiato in animali normali e rachitici. (Biochimica e Ter. sper. **16**, 81—95.) **7**, 535.

Cozzolino, O., Ergosterina irradiata, non alimenti irradiati nel trattamento del rachidismo. (Gazz. internaz. med.-chir. **7**, 66—74.) *

Daniels, Amy L., Genevieve Stearns and Mary K. Hutton, Calcium and phosphorus metabolism in artificially fed infants. I. Influence of cod liver oil and irradiated milk. (Amer. J. Dis. Childr. **37**, 296—310.) **7**, 484.

Delaplace, René, et G. Rebière, Irradiation de l'ergostérol: Action des rayons ultraviolets du quartz et des rayons X mous. (C. r. Acad. Sci. Paris **188**, 1169—1172.) **7**, 797.

Demant, Moritz, Zur Vigantoldosierung. (Dtsch. med. Wschr. **1929 II**, 1832 bis 1833.) **8**, 569.

Demole et Christ, Guérison de la tétanie expérimentale du chien au moyen de l'ergostérol irradié. (Le Scalpel **1929 II**, 733—734.) *

Demole, V., und K. Fromherz, Serumcalcium und Organverkalkungen unter der Wirkung von bestrahltem Ergosterin. (Naunyn-Schmiedebergs Arch. **146**, 347 bis 360. — Strahlenther. **34**, 632—633.) **8**, 657.

De Sanctis, Adolph G., Leslie O. Ashton and Oliver L. Stringfield, A study of the antirachitic value of irradiated powdered whole milk. (Arch. of Pediatr. **46**, 297—311.) **7**, 673.

Digitized by Google

De Toni, G., L'azione dell'ergosterina irradiata sul fosforo del sangue „in vitro." (Boll. Soc. ital. Biol. sper. **4**, 1256—1261.) *

De Toni, G., ed A. Stancati, Le variazioni del fosforo inorganico del sangue per azione dei raggi ultravioletti e dell'aria irradiata. II. Ricerche su bambini normali e rachitici e su adulti normali. (Boll. Soc. ital. Biol. sper. **4**, 824—827.) **8**, 569.

De Toni, G., e C. de Murtas, Le variazioni del fosforo inorganico del sangue per azione dei raggi ultravioletti e dell'aria irradiata. III. Influenza dell'ossigeno e dell'ozono. (Boll. Soc. ital. Biol. sper. **4**, 828—832.) **8**, 569.

Dufestel, L.-G., Quelques remarques au sujet des médicaments irradiés. (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **3**, 263—264.) **7**, 483.

Eöry, L. v., Erfahrungen mit bestrahltem Ergosterin. (Mschr. Kinderheilk. **45**, 50 bis 52.) *

Eufinger, H., H. Wiesbader und L. Focsaneanu, Tierexperimentelle Studien zur Vigantolprophylaxe. (Klin. Wschr. **1929 I**, 826—828.) **8**, 10.

Ferri, U., L'allevamento dei girini di anfibî con vari latti normali ed irradiati. (Pediatria Riv. **37**, 881—900.) **8**, 332.

Ferri, Umberto, Il bilancio ed il comportamento digestivo di sostanze grasse irradiate nel bambino. (Clin. pediatr. **11**, 928—942.) **8**, 329.

Fischl, R., und B. Epstein, Schwere Schädigungen von Kaninchen durch Vigantol. (Med. Klin. **1929 I**, 21—24.) **8**, 504.

Frontali, G., Influenza dei raggi ultravioletti e dell'ergosterina irradiata, sul siero di sangue normale. II. comm. P inorganico e P lipoide. (Riv. Clin. pediatr. **27**, 699—710.) **8**, 208.

Ghirardi, G. E., Sull'azione biologica dell'ergosterolo irradiato. (Biochimica e Ter. sper. **16**, 241—253. — Rass. med. **9**, 319—320.) **7**, 798. **9**, 301.

Giaume, Cesare, Azione antirachitica del sangue di animali irradiati con R. U. V. Ricerche sperim. (Pediatria Riv. **37**, 119—130.) **7**, 16.

Goldstein, J., Männliche Osteomalacie und Vigantol. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 202—204.) **8**, 658.

Grayzel, Harold G., William S. Collens and Margaret R. McKenzie, The influence of ultraviolet rays, yeast and irradiated yeast on the sugar tolerance of diabetic children. (Amer. J. Dis. Childr. **38**, 513—517.) **8**, 393.

György, P., Sind die bisher üblichen Gaben von bestrahltem Ergosterin als überflüssig hoch zu bezeichnen? (Klin. Wschr. **1929 I**, 684—691.) **7**, 483.

Hentschel, H., und A. Roszkowski, Über neuere Behandlungsverfahren der englischen Krankheit im Dienste der allgemeinen Rachitisbekämpfung. II. Mitt. Erfahrungen mit bestrahlter Frischmilch als Antirachiticum. (Münch. med. Wschr. **1929 II**, 1423—1430.) **8**, 330.

Herrick, Julia F., The effects of irradiated defibrinated blood on the perfused heart. (Amer. J. Physiol. **88**, 706—708.) **7**, 799.

Herzenberg, Helene, Studien über die Wirkungsweise des bestrahlten Ergosterins (Vigantol) und die Beziehungen der von ihm gesetzten Veränderungen zur Arteriosklerose. (Beitr. path. Anat. **82**, 27—56.) **8**, 74.

Hess, A. F., M. Weinstock and H. Rivkin, Effect of thyroparathyroidectomy on the action of irradiated ergosterol. (Proc. Soc. exper. Biol. a. Med. **26**, 555—556.) **9**, 763.

Hess, Alfred F., J. M. Lewis and Helen Rivkin, The status of the therapeutics of irradiated ergosterol. (J. amer. med. Assoc. **93**, 661—665.) **8**, 328.

Hess, Alfred F., J. M. Lewis und Helen Rivkin, Der Stand der therapeutischen Wirkung von bestrahltem Ergosterol. (Strahlenther. **34**, 443—456.) **8**, 655.

Hess, Rudolf, Zur Rachitisbehandlung mit bestrahlter Milch. (Strahlenther. **34**, 787 bis 797.) **9**, 10.

Heubner, Wolfgang, Antirachitische und Arterienwirkung bestrahlten Ergosterins. (Klin. Wschr. **1929 I**, 407—408.) **7**, 483.

Heubner, Wolfgang, und Friedrich Holtz, Antirachitische und Arterienwirkung bestrahlten Ergosterins. II. Mitt. (Klin. Wschr. **1929 II**, 1456—1457.) **8**, 330.

Hirsch-Kauffmann, H., und C. Wiener, Untersuchungen über Milch bestrahlter Mütter. (Klin. Wschr. **1929 I**, 984—985.) **7**, 485.

Hofmann, Wilhelm, Das Blutbild bei experimentell erzeugter Rattenrachitis und seine Beeinflussung durch Höhensonne und bestrahltes Öl. (München: Diss. 1927 [1928]. 11 S.) *

Holtz, Fr., und Th. v. Brand, Über einige Organveränderungen durch große Vigantolgaben bei der Ratte. (Hoppe-Seylers Z. **181**, 227—233.) **7**, 673.

Holtz, Friedrich, Die Photoaktivierung des Ergosterins zum antirachitischen Vitamin D. Zweiter zusammenfassender Bericht über die Arbeiten aus dem chemischen Laboratorium der Universität Göttingen. (Strahlenther. **34**, 637—638.) *

Digitized by Google

Hottinger, A., Untersuchungen über bestrahltes Ergosterin. V. Mitt. Stoffwechselversuche zur Ermittlung der biologischen Wirkungsweise. (Z. Kinderheilk. **47**, 341—371.) **7**, 671.

Hottinger, A., Zur Wirkungsweise des D-Faktors. (Strahlenther. **34**, 639—645.) *

Hückel, R., und H. Wenzel, Über Veränderungen im Tierkörper durch Vergiftung mit bestrahltem Ergosterin, insbesondere über Veränderungen der Arterien. (Z. Kreislaufforschg **21**, 409—414.) **8**, 76.

Hugounenq, L., et E. Couture, Action exercée sur la plaque photographique par le cholestérol extrait de l'huile de foie de morue. (C. r. Acad. Sci. Paris **188**, 349 bis 350.) **7**, 251.

Huguenin, Jean, Etude de l'action anti-rachitique des substances irradiées. (Paris. Frcs. 15.—.) *

Jacobsen, Christian, Ekzemheilung durch Vigantol. (Dtsch. med. Wschr. **1929 I**, 748—749.) **7**, 673.

Jendrassik, A., und G. Keményffi, Zur Kenntnis des D-Vitasterins. III. Vorl. Mitt. Absonderung eines krystallinischen und aktiven Stoffes aus dem Bestrahlungsprodukt des Ergosterins. (Biochem. Z. **216**, 238—240.) **9**, 102.

Karasinski, Stanislas, Recherches sur l'action de l'huile de foie de morue et de l'ergostérine irradiée dans le rachitisme expérimental. (J. Physiol. et Path. gén. **27**, 565—578.) **8**, 504.

Klein, Irwin J., Effects of massive doses of irradiated ergosterol. Prelim. report. (J. amer. med. Assoc. **92**, 621—622.) **7**, 536.

Knudson, Arthur, and Chester N. Moore, Comparison of the antirachitic potency of ergosterol irradiated by ultra-violet light and by exposure to cathode rays. (J. of biol. Chem. **81**, 49—64.) **7**, 251.

Koeppe, Hans, Angriffspunkt und Wirkungsweise der ultravioletten Strahlen in der Nahrung und im Körper des Kindes. XII. Mitt. Ergebnis-Übersicht der elf früheren Mitteilungen. (Arch. Kinderheilk. **86**, 81—90.) **8**, 9.

Kollmann, A., Zur Frage der Dosierung des Vigantols. (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 961.) **8**, 11.

Krasso, H., Therapeutische Versuche mit ultraviolettbestrahlter Schokolade. (Vorl. Mitt.) (Wien. klin. Wschr. **1929 II**, 898—899.) **8**, 75.

Kreitmair, H., Demonstration der experimentellen Rachitis und ihrer Beeinflussung durch bestrahltes Ergosterin an durchsichtigen Spalteholz-Präparaten. (Strahlenther. **34**, 636. — Naunyn-Schmiedebergs Arch. **147**, 100.) *

Lang, Hans Joachim, Versuche über aktive Immunisierung gegen Mäusetyphus und Milzbrand mit ultraviolett bestrahlten Bakterien. (Tübingen: Diss. 1927 [1928]. 16 S.) *

Levaditi, C., et Li Yuan Po, La calcification des lésions d'encéphalite chronique sous l'influence de l'ergostérol irradié (stérogyl). (C. r. Soc. Biol. Paris **101**, 881 bis 885.) **8**, 209.

Liégeois, F., et A. Lefèvre, L'équilibre acide-base au cours du traitement du rachitisme et de l'ostéomalacie par les stérols irradiés. (C. r. Soc. Biol. Paris **102**, 959 bis 960.) **9**, 461.

Liégeois, F., et A. Lefèvre, Le calcium du sang total au cours du traitement du rachitisme par les stérols irradiés. (C. r. Soc. Biol. Paris **102**, 960—962.) **9**, 461.

Ludwig, Fritz, und Julius v. Ries, Rot als Antagonist von Ultraviolett. (Über Vigantolinaktivierung.) (Strahlenther. **32**, 772—775.) **7**, 485.

Macchi, A., Ergosterina irradiata e rachitismo. (Pediatr. prat. **6**, 35—45.) *

Macchi, A., Azione dei raggi ultravioletti e della ergosterina irradiata nel rachitismo con speciale riguardo al comportamento del tasso di P e Ca nel sangue e nel liquido cefalorachidiano. (Pediatria Riv. **37**, 1175—1190.) *

McClendon, S. J., Yeast and irradiated ergosterol in the treatment of acrodynia. (J. amer. med. Assoc. **93**, 455.) **8**, 394.

McCord, M. M., Some observations of the results following the use of dry milk in infant feeding extending over a period of ten years. (Arch. of Pediatr. **46**, 561—570.) **8**, 329.

Macht, David I., und Harriet Leach, Die Wirkung von polarisiertem Licht auf Cocain. (Naunyn-Schmiedebergs Arch. **146**, 177—207.) **9**, 101.

Marfan, A.-B., Mode d'action de l'ergostérol irradié dans le rachitisme. Remarques sur la pathogénie du rachitisme. (Presse méd. **1929 I**, 749—752.) **7**, 672.

Marfan, A.-B., et Elisabeth Dollfus-Odier, Sur le traitement du rachitisme et de la tétanie par l'ergostérol irradié. (Nourrisson **17**, 205—212.) **8**, 76.

Menschel, H., Über eine neue Behandlungsmethode bei Lungentuberkulose mit D-Vitamin (Vigantol). Eine pharmakologische Analyse am Krankenbett. (Strahlenther. **34**, 655—659. — Naunyn-Schmiedebergs Arch. **147**, 60—61.) **9**, 55.

Digitized by Google

Morini, Emilio, L'irradiazione ultravioletta non ripristina l'attività avitaminica degli alimenti autoclavati. (Biochimica e Ter. sper. **16**, 495—509.) 8, 658.

Morrison, R. R., and L. H. Clark, The action of ultra-violet light and rays on the spectrum of pure and activated ergosterol. (Brit. J. Radiol. **2**, 307—314.) 7, 797.

Mouriquand, G., et A. Leulier, Recherches cliniques sur l'action antirachitique de l'hélistérine irradiée. (Paris méd. **1929 II**, 409—415.) 8, 461.

Murakami, M., Über die Bedeutung der Strahlen und Vitaminbehandlung bei Rhinitis atrophicans sowie Ozaena genuina. (Jber. Kurasiki-Z.hosp. **4**, dtsch. Zusammenfassung 2.) (Japanisch.) 9, 255.

Nastasi, A., Gli alimenti irradiati. (Pediatria Riv. **37**, 604—615.) *

Niemczik, Géza, Die Wirkung der ionisierten Luft auf mit Tuberkulose infizierte Meerschweinchen. (Magy. Röntgen Közl. **3**, 236—241 u. dtsch. Zusammenfassung 247—248.) (Ungarisch.) 8, 332.

Pagano, A., Valore dei raggi ultravioletti, della colesterina e degli olii irradiati sulla crescenza, e come agenti calcio-fosforo-fissatori. (Scritti med. dedicati a Carlo Comba [pubblicati d. Riv. Clin. pediatr.] 483—533.) 9, 155.

Peemöller, Fr., Licht und Rachitis. (Strahlenther. **33**, 338—347.) 7, 798.

Phillips, R. A., and D. F. Robertson, Effect of irradiated ergosterol on mammalian thrombocyte counts. (Proc. Soc. exper. Biol. a. Med. **26**, 639—640.) 9, 812.

Putschar, Walter, Über Vigantolschädigung der Niere bei einem Kinde. (Z. Kinderheilk. **48**, 269—281.) 8, 76.

Reed, C. I., and E. A. Thacker, The intravenous administration of irradiated ergosterol. (Proc. Soc. exper. Biol. a. Med. **27**, 187—188.) 9, 349.

Rheinlaender, Kritische Bemerkungen zur Milchbestrahlung. (Fortschr. Med. **47**, 132—133.) 7, 252.

Ried, O., Über die biologische Wirkung ultraviolettbestrahlter Fette und Schokolade. (Vorl. Mitt.) (Wien. klin. Wschr. **1929 II**, 896—898.) 8, 74.

Ried, Oskar, Das Problem der Wirkung bestrahlter Substanzen, besonders bei Fetten, bei äußerer Anwendung. (Vorl. Mitt.) (Wien. klin. Wschr. **1929 II**, 1105—1107.) 8, 330.

Rodecurt, M., Vigantol und ultrafiltrables Calcium nebst einigen vorläufigen kasuistischen Mitteilungen über Vigantolanwendung in der Gynäkologie. (Z. Geburtsh. **94**, 784—793.) 7, 673.

Rodecurt, M., Über Hautveränderungen bei Säuglingen nach Vigantoldarreichung. (Münch. med. Wschr. **1929 II**, 1420.) 8, 332.

Rohmer, P., et Léone Maryssaêl, Ergostérol irradié et hypercalcémie en clinique. (Rev. franç. Pédiatr. **5**, 573—586.) 9, 11.

Roi, G., L'azione dell'ergosterina irradiata nella riparazione delle fratture. (Riforma med. **1929 II**, 1551—1552.) 8, 657.

Rosenheim, O., and N. K. Adam, Monomolecular films of irradiated ergosterol in relation to the production of vitamin D. (Proc. roy. Soc. Lond. B **105**, 422 bis 428.) 9, 11.

Roskin, Gr., Arzneimittel und ultraviolette Strahlen. (III. Mitt.) Zur Analyse der kombinierten Wirkung von Chinin und ultravioletten Strahlen auf die Zelle. (Z. Immun.forschg **63**, 452—455.) 9, 103.

Rousseau, E., Recherches complémentaires et critiques au sujet du cholestérol dissous et irradié. Rôle d'un antioxydant. (C. r. Soc. Biol. Paris **100**, 82—83.) 7, 251.

Rousseau, E., Déplacement de l'iode par une solution huileuse de cholestérol irradié par la lumière partielle ou monochromatique d'un arc au mercure. (C. r. Soc. Biol. Paris **100**, 158—160.) 7, 485.

Rousseau, Emile, Déplacement de l'iode d'un iodure par une solution huileuse de cholestérol ou d'ergostérol irradiée par la lumière solaire. (C. r. Acad. Sci. Paris **189**, 37—39.) 8, 394.

Russell, Walter C., Forrest C. Button and Orme J. Kahlenberg, The antirachitis value of irradiated ice cream. (J. Dairy Sci. **12**, 231—241.) *

Scaglioni, C., Raggi ultravioletti e vitamina B. (Ateneo parm. **1**, 185—189.) *

Scheer, K., Die Bedeutung bestrahlter Milch für die Behandlung und Prophylaxe der Rachitis. (Strahlenther. **31**, 294—302.) 8, 75.

Scheunert, Arthur, und Martin Schieblich, Zur Frage der Toxizität bestrahlter Ergosterinpräparate. (Klin. Wschr. **1929 I**, 983—984.) 8, 209.

Schlutz, Frederic W., and Mildred R. Ziegler, Is irradiated farina as bought in the market enriched with vitamin D? (J. amer. med. Assoc. **93**, 1466—1467.) 9, 12.

Schönen, Josef, Bestrahlte Frischmilch in der Familienprophylaxe. (Dtsch. med. Wschr. **1929 II**, 1629—1630.) 8, 568.

Seel, Hans, Wirkungen und Nebenwirkungen des bestrahlten Ergosterins. (Münch. med. Wschr. **1929 II**, 1413—1417.) 8, 504.

Digitized by Google

Selye, Hans, Morphologische Studie über die Veränderungen nach Verfütterung von bestrahltem Ergosterin (Vigantol) bei der weißen Ratte. (Krkh.forschg **7**, 289 bis 306.) **8**, 10.

Sobel, Jacob, and Irving Claman, Observations on the use of irradiated ergosterol in active rickets. (Arch. of Pediatr. **46**, 1—16.) **7**, 17.

Spiegel-Adolf, Mona, Optische Untersuchungen an bestrahlten Proteinen. Vorl. Mitt. (Strahlenther. **34**, 220—221.) **8**, 209.

Spolverini, L., L'azione eutrofica degli alimenti irradiati. IV. (Riv. Clin. pediatr. **27**, 803—827.) **9**, 11.

Stoeltzner, W., Hie bestrahlte Milch, hie Vigantol! (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 920.) **8**, 76.

Tanret, G., Ergostérine irradiée et vitamine D antirachitique. (Paris méd. **1929 I**, 85—90.) *

Tixier, Georges, Vérification spectrographique de l'activation de l'ergostérol sous influence de l'irradiation par les rayons ultraviolets. (C. r. Acad. Sci. Paris **188**, 206—208.) **7**, 250.

Ullrich, O., Über neuere Behandlungsverfahren der englischen Krankheit im Dienste der allgemeinen Rachitisbekämpfung. IV. Mitt.: Versager der Rachitistherapie und Tierrachitis. (Münch. med. Wschr. **1929 II**, 1433—1436.) **8**, 331.

Vitetti, Giuseppe, Contributo sperimentale sull'azione della colesterina irradiata nel rachitismo sperimentale dei ratti. (Pediatria Riv. **37**, 359—374.) **7**, 251.

Wachtel, Michael, Die Vermehrung und Vitaminanreicherung der Muttermilch und Kuhmilch mittels bestrahlter Hefe. (Münch. med. Wschr. **1929 II**, 1513 bis 1514.) **8**, 461.

Wels, Paul, und Margot Jokisch, Der Einfluß des bestrahlten Serums auf die Gefäßwirkung des Adrenalins. (Pflügers Arch. **223**, 395—406.) **9**, 102.

Wieland, E., Die moderne Rachitistherapie (bestrahlte Frisch- und Trockenmilch, aktivierte Ergosterinpräparate) an der Basler Kinderklinik. (Dtsch. med. Wschr. **1929 II**, 1296—1298.) *

Wieland, Emil, Vier Jahre indirekte Lichtherapie (mit bestrahlter Frisch- und Trockenmilch und verschiedenen Ergosterinpräparaten) bei Rachitis an der Basler Kinderklinik. (Z. Kinderheilk. **47**, 643—675.) **8**, 328.

Wiener, C., Über drei Fälle von Vigantolschädigung. (Mschr. Kinderheilk. **45**, 53 bis 60.) **8**, 332.

Wilkes, Edward T., Daye W. Follett and Eleanor Marples, The treatment of rickets with irradiated ergosterol. (Amer. J. Dis. Childr. **37**, 483—496.) **7**, 484.

Windaus, A., K. Westphal, F. v. Werder und O. Rygh, Einige Beobachtungen über die Ultraviolettbestrahlung des Ergosterins. (Nachr. Ges. Wiss. Göttingen, Math.-physik. Kl. H. **1**, 45—59.) **8**, 328.

Wiskott, Alfred, Über neuere Behandlungsverfahren der englischen Krankheit im Dienste der allgemeinen Rachitisbekämpfung. III. Mitt.: Bestrahltes Ergosterin gegen Rachitis. (Münch. med. Wschr. **1929 II**, 1430—1433.) **8**, 331.

Zallocco, Antonio, Ulteriori ricerche sulla terapia del rachitismo con l'ergosterina irradiata. (Pediatria Riv. **37**, 933—946.) *

Zuppa, Armando, Azione dei raggi ultravioletti su alcune sostanze medicamentose. (Riforma med. **1929 I**, 152—155.) **7**, 143.

Faktoren, die die Art und Stärke der Lichtreaktion beeinflussen.

Chemische und optische Sensibilisierung und Desensibilisierung.

Hausmann, W., und O. Krumpel, Über die Absorption des Trypaflavins (Diaminomethylacridin) in ihrer Beziehung zur photobiologischen Sensibilisation. (Strahlenther. **32**, 407—412.) **8**, 264.

Hausmann, W., und O. Krumpel, Über Absorption von Leukoverbindungen und Farbstoffen in ihrer Beziehung zur photobiologischen Sensibilisation im Ultraviolett. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 546—547.) **8**, 265.

Karschulin, M., Über die Wirkung des spektralzerlegten Lichtes auf sensibilisierte Lebewesen. (Photodynamische Studien. I.) (Biochem. Z. **213**, 201—208.) **8**, 503.

Miescher, G., Strahlenschutz und Lichtgewöhnung. (Klin. Wschr. **1929 I**, 840 bis 841.) **7**, 201.

Solignac, G., Etudes sur la photosensibilisation chez les bactéries. (Rev. d'Actinol. **5**, 556—588.) **8**, 501.

Digitized by Google

Andere die Lichtreaktion beeinflussende Faktoren.

Hoff, Ferdinand, und Alfred Späth, Experimentelle Änderung der Hautempfindlichkeit gegenüber ultravioletten Strahlen durch „saure" bzw. „alkalische" Kost. (Röntgenprax. **1**, 600—605.) **8**, 327.

Kartschagin, W., und G. Joffe, Über den Einfluß des Pigments auf die Größe des photoelektrischen Effektes der Haut bei Sonnenbädern. (Z. physik. Ther. **37**, 19—27.) **7**, 249.

Saidman, J., et L.-G. Dufestel, Variations du seuil d'érythème selon l'âge et le sexe. (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **8**, 119—121.) **7**, 201.

Mitogenetische Strahlung.

Castaldi, Luigi, Radiazioni mitogenetiche. (Atti Soc. Cult. Sci. Med. e Nat. Cagliari **31**, 63—68.) **8**, 77.

Christiansen, Werner, Das Menotoxinproblem und die mitogenetischen Strahlen. (Ber. dtsch. bot. Ges. **47**, 357—370.) **7**, 800.

Frank, G., Das mitogenetische Reizminimum und -maximum und die Wellenlänge mitogenetischer Strahlen. (Biol. Zbl. **49**, 129—141.) **7**, 486.

Frank, G., und M. Popoff, Die mitogenetische Strahlung des Muskels und ihre Verwertung zur Analyse der Muskelkontraktion. (Pflügers Arch. **223**, 301—328.) **9**, 255.

Gurwitsch, A., Die mitogenetische Strahlung aus den Blättern von Sedum (latifolium). Eine Erwiderung an G. Haberlandt. (Biol. Zbl. **49**, 449—451.) **8**, 334.

Gurwitsch, A., und L. Gurwitsch, Die mitogenetische Strahlung des Carcinoms. II. Mitt. (Z. Krebsforschg **29**, 220—233.) **8**, 77.

Gurwitsch, A., L. Gurwitsch et M. Kisliak-Statkewitsch, Sur le rayonnement mitogénétique du cancer. (C. r. Soc. Biol. Paris **100**, 1080—1083.) **7**, 674.

Gurwitsch, Lydia, S. Salkind, A. Lapzinski und A. Martinoff, Das mitogenetische Verhalten des Blutes Carcinomatöser. (Biochem. Z. **211**, 362—372.) **8**, 333.

Haberlandt, G., Über „mitogenetische Strahlung". (Biol. Zbl. **49**, 226—230.) **7**, 675.

Karpass, A. M., und M. Lanschina, Mitogenetische Strahlung bei Eiweißverdauung. (Dritte Quelle der mitogenetischen Strahlung.) (Biochem. Z. **215**, 337—343.) **9**, 103.

Kisliak-Statkewitsch, Marie, Die mitogenetische Strahlung des Carcinoms. I. Mitt. (Z. Krebsforschg **29**, 214—219.) **7**, 799.

Markl, J., Der mikroenergetische Strahler. (Strahlenther. **32**, 589—596.) **7**, 485.

Politzer, G., Die Wachstumsstrahlen. (Wien. klin. Wschr. **1929 II**, 1277—1279.) **8**, 77.

Potozky, Anastasie, und Irene Zogline, Untersuchungen über die mitogenetische Strahlung des Blutes. (Biochem. Z. **211**, 352—361.) **8**, 333.

Rossmann, Bruno, Mitogenetische Induktionsversuche mit Hefe als Indicator. (Roux' Arch. **114**, 583—586.) **7**, 486.

Schwemmle, J., Mitogenetische Strahlen. (Biol. Zbl. **49**, 421—437.) **8**, 462.

Sewertzowa, L. B., Zur Frage nach den mitogenetischen Strahlen. Über den Einfluß der mitogenetischen Strahlen auf die Vermehrung der Bakterien. (Vorl. Mitt.) (Biol. Zbl. **49**, 212—225.) **7**, 674.

Sokoloff, Boris, Ist lokale Immunisierung gegen Krebs durch Bestrahlung möglich? (Z. Krebsforschg **28**, 256—265.) **6**, 821.

Stempell, Walter, Nachweis der von frischem Zwiebelsohlenbrei ausgesandten Strahlen durch Störung der Liesegangschen Ringbildung. (Biol. Zbl. **49**, 607—615.) **8**, 334.

Stempell, Walter, Die Lebensstrahlen. (Strahlenther. **34**, 868—875.) **9**, 56.

Strelin, G., Die Wirkung der Induktion von Hefekulturen (mitogenetische Strahlen) auf das Wachstum und die Entwicklung der Micelen Rhizopus nigricans und auf die Vermehrung der Nadsonia fulvescens. (Vorl. Mitt.) (Vestn. Rentgenol. **7**, 191 bis 197 u. dtsch. Zusammenfassung 249—250.) (Russisch.) **8**, 334.

Röntgen- und Radiumstrahlen.

Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes.

(*Siehe auch Physik S. 6.*)

Reinhard, M. C., and K. L. Tucker, Effect of X-radiation on crystalline and dissolved sucrose. (Radiology **12**, 151—153.) **7**, 292.

Vintemberger, P., Sur une technique permettant d'irradier, dans des conditions de grande précision, une fraction déterminée d'une cellule volumineuse comme l'œuf de grenouille rousse. (C. r. Soc. Biol. Paris **102**, 1050—1052.) **10**, 5.

Digitized by Google

Chemische, physikalisch-chemische und biologische Wirkungen im allgemeinen.

(Siehe auch Physik, Photochemie S. 6 und Röntgenstrahlen S. 8.)

Crowther, J. A., The action of ionizing radiations on colloids. (Philosophic. Mag. **7**, 86—98.) 7, 244.

Epifanio, Giuseppe, Rapporti tra l'azione farmacologica e la radiazione caratteristica. Degradazione di energia e risonanza. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, 215 bis 225.) 7, 194.

Glocker, R., Die Wirkung der Röntgenstrahlen auf die Zelle als physikalisches Problem. (Strahlenther. **33**, 199—205.) 7, 726.

Kailan, Anton, Über die chemischen Wirkungen der durchdringenden Radiumstrahlung. XVIII. Die Einwirkung auf Acetyl- und Benzoylchlorid. (Sitzgsber. Akad. Wiss. Wien, Math.-naturwiss. Kl. IIa **138**, 447—458.) 8, 205.

Lind, S. C., The chemical effects of radium radiation. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 480 bis 483.) 7, 596.

Roffo, A. H., und L. M. Correa, Über eine chemische Reaktion der Röntgenstrahlen. (Bol. Inst. Med. exper. Cánc. Buenos Aires **5**, 443—447 u. dtsch. Zusammenfassung 447—448.) (Spanisch.) 9, 196.

Chemische, physikalisch-chemische und biologische Wirkung auf Bakterien und Protozoen, isolierte Zellen, Gewebe, Organe und Körperflüssigkeiten in vitro und ähnliches.

(Siehe auch Einfluß auf Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge S. 16.)

Adler, Karl, Die Beeinflussung des Gewebsstoffwechsels durch Röntgen- und Radiumbestrahlung. (Arch. Gynäk. **137**, 993—995 u. 998—999. — Strahlenther. **34**, 587 bis 588. — Naunyn-Schmiedebergs Arch. **147**, 56—57.) 8, 390.

Bhatnagar, S. S., R. S. Gupta, K. G. Mathur und K. N. Mathur, Die Wirkung von Röntgenstrahlen auf kolloidale Lösungen. (Z. Physik **56**, 684—693.) 7, 666.

Hubert, Die energieliefernden Reaktionen wachsenden Gewebes und ihre Beeinflussung durch Röntgenstrahlen. (Arch. Gynäk. **137**, 995—999. — Zbl. Gynäk. **1929**, 1920 bis 1923.) 8, 566.

Hubert, R., Der Einfluß der Röntgenstrahlen auf die energieliefernden Reaktionen des wachsenden Gewebes. (Pflügers Arch. **223**, 333—350.) 8, 648.

Kamiya, Tokuo, Glutathione contents of plants and animal tissues under various conditions. (Trans. jap. path. Soc. **18**, 57—60.) 8, 458.

Krontowski, A. A., Über die Wirkung der Radiumbestrahlung auf den Kohlehydratstoffwechsel der Gewebe. (Klin. Wschr. **1929 II**, 1578.) 7, 796.

Loiseleur, J., Sur les modifications des substances collagènes sous l'action du rayonnement des corps radioactifs. (C. r. Acad. Sci. Paris **188**, 1570—1572.) 7, 532.

Rajewsky, B., Weitere Untersuchungen an der Strahlenreaktion des Eiweißes. (Strahlenther. **33**, 362—374.) 8, 3.

Rajewsky, B., Über die Strahlenreaktion des Eiweißes. (Strahlenther. **34**, 582 bis 586.) 8, 501.

Risse, Otto, Einige Bemerkungen zum Mechanismus chemischer Röntgenreaktionen in wäßrigen Lösungen. (Strahlenther. **34**, 578—581. — Naunyn-Schmiedebergs Arch. **147**, 55.) 8, 458.

Roffo, A. H., und L. M. Correa, Über die Zerstörung des Cholesterins durch die Röntgenstrahlen „in vitro". (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 882—889.) 7, 532.

Roffo, A. H., und L. M. Correa, Über den Vorgang der Cholesterinzerstörung in vitro durch die Röntgenstrahlen. Versuche mit Chloroform, Tetrachlorkohlenstoff und Methyljodid. (Strahlenther. **33**, 537—541.) 8, 136.

Schreus, H. Th., Die Zerstörung des Cholesterins durch die Röntgenstrahlen in vitro. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 842—844.) 8, 391.

Spiegel-Adolf, M., und O. Krumpel, Physikalisch-chemische Untersuchungen an bestrahlten Proteinen. VII. Mitt. Vergleich der Absorptionsvermögen im Ultraviolett von Ser- und Ovalbumin, die durch die Einwirkung von Hitze, Ultraviolett-, Radium- und Röntgenstrahlen denaturiert worden sind. (Biochem. Z. **208**, 45 bis 59.) 7, 671.

Stenstrom, Wilhelm, Effect of Roentgen radiation on certain chemical compounds: (A) Tyrosine and cystine; (B) Cholesterol; (C) Acetylene and propane. (Radiology **13**, 437—442.) 8, 202.

Wyckoff, Ralph W. G., and Lillian E. Baker, The action of Roentgen rays upon Eder's solution. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 551—554.) 8, 646.

Digitized by Google

Einfluß auf Biochemie und Stoffwechsel im lebenden Organismus.

Bakterien und Pflanzen.

Aversenq, Jaloustre et Maurin, Action du thorium X sur la teneur en principes actifs de certaines plantes médicinales. (C. r. Acad. Sci. Paris **188**, 345—347.) **7**, 85.
Küster, A., Die Wirkung der Röntgenstrahlen auf die nyktinastischen und seismonastischen Bewegungen. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 242—248.) **8**, 203.
Milovidov, P. F., Influence du radium sur le chondriome des cellules végétales. (C. r. Soc. Biol. Paris **101**, 676—678.) **8**, 204.
Peacock, P. R., and Lionel E. H. Whitby, The excitation of bactericidal fluorescence by beta and gamma rays. (Brit. J. Radiol. **2**, 228—232.) **7**, 406.
Sulkowitch, Hirsh W., The bactericidal action of Roentgen rays. (Bull. Hopkins Hosp. **44**, 439—442.) **7**, 530.

Tiere.

Love, W. M. H., A contribution to bio-physics. (Med. J. Austral. **1929 I**, 34—45.) **7**, 598.
Vintemberger, P., Sur les résultats de l'application d'une très forte dose de rayons X à l'hémisphère inférieur, anuclée de l'œuf de grenouille rousse. (C. r. Soc. Biol. Paris **102**, 1053—1055.) **9**, 296.
Vintemberger, P., Sur les résultats de l'application d'une très fort dose de rayons X à diverses régions de l'œuf de grenouille rousse. (C. r. Soc. Biol. Paris **102**, 1055 bis 1057.) **9**, 296.

Einfluß auf Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge in vitro und im Organismus.

Protozoen und Bakterien.

Bertrand, Albert, and Albéric Marin, A study of the effects of long wave X-rays on the Staphylococcus aureus and on the Microsporum audouini. (Canad. med. Assoc. J. **20**, 496.) **7**, 406.
Curie, P., Sur l'étude des courbes de probabilité relatives à l'action des rayons X sur les bacilles. (C. r. Acad. Sci. Paris **188**, 202—204.) **7**, 13.
Holweck, F., et A. Lacassagne, Etude de la radiosensibilité du Bacillus prodigiosus aux rayons X mous. (C. r. Soc. Biol. Paris **100**, 1101—1103.) **7**, 529.
Pauli, W. E., und E. Sulger, Über die bactericide Wirkung der Röntgenstrahlen. (Strahlenther. **32**, 761—768.) **7**, 477.
Spyropoulos, Charalambos, Experimentelle Prüfung der bactericiden Wirkung des Thorium X-Degea in Lösung und in Salbe gegenüber einigen augenpathogenen Bakterien in vitro. (Arch. Augenheilk. **100/101**, 418—438.) **8**, 6.
Stefanini, Annibale, Probabile meccanismo dell'azione microbicida delle radiazioni e delle sostanze asettiche. (Riforma med. **1929 I**, 740—743.) **7**, 530.

Pflanzen, Pflanzenzellen und -gewebe.

Cluzet, J., et T. Kofman, Action des rayons ultraviolets, seuls ou associés aux rayons X, sur la germination. (C. r. Soc. Biol. Paris **101**, 820—821.) **8**, 72.
Küster, A., Wurzelbestrahlung junger Lupinenpflanzen und der Einfluß auf die Wurzelknöllchenbildung. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 46—50.) **7**, 726.
Stein, Emmy, Über Gewebe-Entartung in Pflanzen als Folge von Radiumbestrahlung (zur Radiomorphose von Antirrhinum). Vorl. Mitt. (Biol. Zbl. **49**, 112—126.) **7**, 140.
Wigoder, Sylvia B., and Ruth E. P. Patten, Variations in the growth of irradiated bean roots. (Brit. J. Radiol. **2**, 588—596.) **8**, 455.

Tiere, tierische Zellen und Gewebe.

Bean, Achsa Mabel, A morphological analysis of the foot abnormalities occurring in the descendants of X-rayed mice. (Amer. J. Anat. **43**, 221—246.) **7**, 204.
Bucher, C. S., and R. S. Funk, Preliminary report of some of the biological effects of X-ray. (Illinois med. J. **55**, 362—366.) **7**, 405.

Digitized by Google

Gianferrari, Luisa, Raggi X, rigenerazione e mortalità nelle planarie (Polycelis nigra — Planaria polychroa). (Boll. Soc. ital. Biol. sper. **4**, 915—920.) 8, 456.
Gianferrari, Luisa, Raggi X e condrioma in Polycelis nigra. (Boll. Soc. ital. Biol. sper. **4**, 921—927.) 8, 390.
Halberstaedter, L., und A. Luntz, Radiumversuche an Eudorina elegans. (Klin. Wschr. **1929 II**, 1719.) 8, 136.
Hanson, Frank Blair, and Florence Heys, An analysis of the effects of the different rays of radium in producing lethal mutations in Drosophila. (Amer. Naturalist **63**, 201—213.) 7, 795.
Laser, Hans, und Ludwig Halberstaedter, Radiosensibilität normaler und bösartiger Gewebe in vitro. (Z. Krebsforschg **29**, 411—434.) 8, 204.
Mavor, James W., The effect on crossing over and non-disjunction of X-raying the anterior and posterior halves of Drosophila pupae. (Genetics **14**, 129—159.) 7, 727.
Moppett, Warnford, The differential action of X-rays on tissue growth and vitality. Pt. I. (Proc. roy. Soc. Lond. B **105**, 402—421.) 8, 647.
Muller, H. J., and T. S. Painter, The cytological expression of changes in gene alignment produced by X-rays in Drosophila. (Amer. Naturalist **63**, 193—200.) 7, 791.
Olivieri, Francesco, Ricerche intorno all'azione dei raggi Röntgen sulla segmentazione dell'uovo e sui processi morfogenetici elementari nel Bufo vulgaris. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, 527—551.) 8, 389.
Pasquini, P., e G. Meldolesi, Ricerche sulla radiosensibilità nello sviluppo delle ova d'Anfibî. I. Radiosuscettibilità differenziale dei varî stadî embrionali (Anuri). (Atti Accad. naz. Lincei **10**, 298—306.) 8, 567.
Sasaki, Riudo, Einfluß verschiedener Strahlen (Ultraviolett-, Röntgen- und Radiumstrahlen) auf einige Arten Parasiten, sowie deren Eier. (Trans. jap. path. Soc. **18**, 512—513.) 8, 203.
Shimada, Kingo, Über die Wirkungen der Sekundärstrahlen auf das Gewebe, kultiviert in vitro. (Trans. jap. path. Soc. **19**, 231—233.) 9, 153.
Strelin, G., Der Einfluß der Röntgenstrahlen auf die Vermehrung der Hydren. (Vestn. Rentgenol. **7**, 199—203 u. dtsch. Zusammenfassung 250.) (Russisch.) 8, 457.
Strelin, G. S., Röntgenologische Untersuchungen an Hydren. II. Die histologischen Veränderungen im Körperbau von Pelmatohydra oligactis unter der Wirkung der Röntgenstrahlen und ihre Bedeutung für die Regeneration und Vermehrung. (Roux' Arch. **115**, 27—51.) 7, 664.
Yamamoto, T., Effects of Roentgen rays on the development of embryo of the hen. (Jap. med. World **9**, 45—52.) 8, 136.
Zawarzin, A. A., Röntgenologische Untersuchungen an Hydren. I. Die Wirkung der Röntgenstrahlen auf die Vermehrung und Regeneration bei Pelmatohydra oligactis. (Roux' Arch. **115**, 1—26.) 7, 663.

Mensch, menschliche Zellen und Gewebe.

Krukenberg, H., Wachstumsstörungen durch Röntgenbestrahlung. (Zbl. Chir. **1929**, 387—388.) 7, 139.

Direkter und indirekter biologischer Einfluß auf einzelne Organe, Organsysteme und Körperfunktionen im lebenden Organismus von Mensch und Tier.

(*Siehe auch Biochemie und Stoffwechsel S. 15, Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge S. 16.*)

Haut und Anhangsgebilde.

Ambrogio, A., L'influenza del radio sull'assorbimento cutaneo. (Prime osservazioni.) (Giorn. ital. Dermat. **70**, 1151—1154.) 8, 325.
Freund, Leopold, Studien über den Ablauf therapeutischer Strahlenreaktionen. I. Methodik. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 539—540.) 7, 729.
Freund, Leopold, Über den Ablauf von Radiumstrahlenreaktionen auf der menschlichen Haut. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 32—33.) 7, 841.
Freund, Leopold, Studien über den Ablauf von Radiumreaktionen auf der gesunden und kranken menschlichen Haut. (Strahlenther. **34**, 767—786.) 8, 627.
Fukase, Shuichi, Über die Beeinflussung der Wundheilung durch Röntgenbestrahlung. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 928.) 7, 635.

Digitized by Google

Hintze, Heilungsverlauf bestrahlter und nicht bestrahlter Wunden und Heilungsverlauf bestrahlter Geschwülste im Film. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 93—94.) 8, 201.

Jorstad, Louis H., and Clinton W. Lane, Gross and microscopic changes in the skin produced by X-rays and by lipoid solvents. (Arch. of Dermat. **19**, 954 bis 967.) 8, 263.

Pohle, Ernst A., and C. H. Bunting, Skin reactions following exposure to Roentgen rays. I. A comparison of the effect of two different wave lengths on the skin of rats. (Radiology **18**, 496—503.) 8, 389.

Russ, S., and G. M. Scott, The differential action of X rays and gamma rays upon some living tissues. (Brit. J. Radiol. **2**, 301—306.) 7, 407.

Schürch, O., und E. Tschudi, Experimentelle Untersuchungen über die Heilung elektrokoagulierter und mit Radium bestrahlter Wunden. (Strahlenther. **32**, 143 bis 153.) 7, 394.

Blut- und Lymphsystem.

Brdiczka, Georg, Beiträge zur Kenntnis der biologischen Einwirkung der Röntgenstrahlen bei Tuberkulose. I. Biologische Leukocytenkurven bei röntgenbestrahlten Fällen von Lungentuberkulose. (Beitr. Klin. Tbk. **72**, 298—311.) 7, 833.

Capocaccia, Mario, Contributo allo studio dell'azione biologica dei raggi X. Reperti sperimentali di leucocitosi basofila. (Pathologica [Genova] **21**, 385—388.) 7, 793.

Casati, Annibale, Experimentelle Untersuchungen über die Röntgenwirkung auf das Knochenmark. (Strahlenther. **32**, 721—738.) 7, 408.

Fernau, A., und M. Spiegel-Adolf, Physikalisch-chemische Untersuchungen bestrahlter Proteine. V. Mitt.: Die Veränderungen des Seralbumins bei Einwirkung durchdringender Radiumstrahlung und ihre Beziehungen zur Hitze- und Lichtgerinnung. (Biochem. Z. **204**, 14—27.) 7, 479.

Frola, Goffredo, Effetti dell'irradiazione con raggi Roentgen sul quadro ematologico degli animali splenectomizzati. (Pathologica [Genova] **21**, 313—318. — Boll. Soc. ital. Biol. sper. **4**, 647—649.) 7, 597. 8, 200.

Gouin, Bienvenue, Daoulas et Pérès, Transmission, par injection de sang, des caractères sanguins acquis par la radiothérapie sympathique. Identité des réactions acquises et transmises sauf chez le syphilitique. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 286—288.) 9, 248.

Knott, F. A., and W. L. Watt, Some effects of deep X rays upon the cells of the blood. A preliminary note on a phagocytic test. (Brit. med. J. Nr **3559**, 542—543.) 7, 197.

Marx, Karl, Über den Einfluß von Röntgenstrahlen auf Lymphocyten in vitro. (Breslau: Diss. 1927 [1928]. 14 S.)

Nasta, M., I. Jovin et M. Blechmann, Variation du nombre des leucocytes et de la formule leucocytaire chez le cobaye tuberculeux exposé aux rayons X. (C. r. Soc. Biol. Paris **100**, 908—910.) 8, 6.

Ono, Junkichi, Studies on the survival length of leucocytes in vitro, tested by their amoeboid movements. III. The influence of various radiant energies thereon. (Trans. jap. path. Soc. **19**, 172—179.) 9, 246.

Roffo, A. H., und H. Degiorgi, Die Veränderungen des Blutcholesterins in vitro. (Strahlenther. **33**, 385—388.) 8, 4.

Roffo, Angel H., und L. M. Correa, Wirkung der Röntgenstrahlen auf das Cholesterin. (Prensa méd. argent. **15**, 1489—1495 u. dtsch. Zusammenfassung 1496—1497.) (Spanisch.) 7, 406.

Saragea, T., et V. Valter, Les variations des ombres nucléaires dans divers états pathologiques et sous l'action des rayons X. (Bull. Soc. méd. Hôp. Bucarest **11**, 249—252.) 9, 248.

Serio, F., e S. Sgroi, La poliglobulia transitoria da Roentgen-stimolazione del midollo osseo. (Boll. Soc. ital. Biol. sper. **4**, 519—520.) 8, 308.

Takaizumi, Masateru, und Yuji Ono, Histologisches Studium über den Einfluß der Röntgenstrahlen auf hämatopoetische Organe. (Trans. jap. path. Soc. **18**, 161—165.) 8, 454.

Vischia, Quintino, L'influenza dei raggi Roentgen sul simpatico addominale nel cane dopo ablazione unilaterale del surrene. Osservazioni ematologiche. (Radiol. med. **16**, 1038—1063.) 8, 262.

Wright, Samson, and H. A. Bulman, Selective action of X rays on the blood cells of the cat. (Lancet **1929 II**, 217—219.) 7, 793.

Digitized by Google

Kreislaufsorgane.

Lacassagne, A., Über die Wirkungen der Röntgenstrahlen und der Radiumgammastrahlung auf die Gefäße und ihre Rolle bei der Rückbildung der Krebse. (Strahlenther. **32**, 441—444.) **8**, 263.

Turano, Luigi, La capillariscopia in radiobiologia. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, 629—661.) **8**, 568.

Warthin, Alfred S., and Ernst A. Pohle, The effect of Roentgen rays on the heart. II. The microscopic changes in the heart muscle of rats and of rabbits following a series of exposures. (Arch. int. Med. **43**, 15—34.) **6**, 821.

Nervensystem.

Chailley-Bert, P., et A. Zimmern, Action des radiations sur l'excitabilité vagale. Epreuves physiologiques. (C. r. Soc. Biol. Paris **100**, 719—720.) **7**, 248.

Del Buono, P., Weitere Untersuchungen über die Wirkung der Röntgenstrahlen auf das vegetative System. (Strahlenther. **34**, 301—312.) **8**, 453.

Demel, Rudolf, Die Wirkung der Röntgenstrahlen auf das wachsende Gehirn im Tierversuch. (Zbl. Chir. **1929**, 1176—1178.) **7**, 409.

Gabriel, Gerhard, Über die Beeinflussung des vegetativen Systems durch die Röntgenstrahlen. (Strahlenther. **34**, 813—822.) **8**, 650.

Lambertini, Gastone, Gli effetti dei raggi Röntgen sul reticolo neurofibrillare delle cellule nervose di mammiferi neonati. (Boll. Soc. ital. Biol. sper. **4**, 542—547.) **7**, 597.

Lambertini, Gastone, e Pietro Mainoldi, Ricerche sperimentali intorno agli effetti delle radiazioni Röntgen sulla neurorete del Donaggio nei mammiferi neonati. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, 417—430.) **8**, 71.

Mogilnitzky, B. N., und L. D. Podljaschuk, Zur Frage über die Wirkung der Röntgenstrahlen auf das zentrale Nervensystem. (Experimentelle Untersuchung.) (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 1096—1108.) **8**, 650.

Vischia, Quintino, L'influenza dei raggi Roentgen sul simpatico abdominale nel cane dopo ablazione unilaterale del surrene. Osservazioni ematologiche. (Radiol. med. **16**, 1038—1063.) **8**, 262.

Zimmern, A., et P. Chailley-Bert, Expériences pour déterminer l'action des radiations sur le système neuro-végétatif. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 106 bis 109.) **7**, 176.

Geschlechtsorgane.

Barth, L. G., The effect of X-rays on the spermatozoa of Drosophila. (Physiologic. Zoöl. **2**, 172—180.) **7**, 663.

Beck und Zofja Dobijowa, Veränderungen der Brunstperiode der röntgenbestrahlten weißen Mäuse. Vorl. Mitt. (Ginek. polska **8**, 873—874 u. franz. Zusammenfassung 874.) (Polnisch.) **10**, 53.

Brambell, F. W. Rogers, and A. S. Parkes, Compensatory hypertrophy of the untreated ovary after unilateral X-ray sterilisation. (Proc. roy. Soc. Lond. B **105**, 36—42.) **8**, 499.

Bucher, C. S., and R. S. Funk, Preliminary report of some of the biological effects of X-ray. (Illinois med. J. **55**, 362—366.) **7**, 405.

Cetroni, M. B., Studio istologico di uteri e fibromi irradiati. (Atti Soc. ital. Ostetr. **27**, 149.) **9**, 197.

Clauser, F., Azione dei raggi Röntgen sulla funzione granulo-pessica degli elementi reticolo-endoteliali dell'utero. (Monit. ostetr.-ginec. **1**, 394—417.) **9**, 99.

Dalcq, Albert, A propos des effets de l'irradiation des gamètes chez les amphibiens. (Quelques précisions sur le rôle des chromosomes et du suc nucléaire dans la transmission de l'effet de latence. (Archives Anat. microsc. **25**, 336—371.) **9**, 6.

Del Buono, Pietro, Contributo allo studio della funzione endocrina della prostata. I. Alterazioni indotte nella prostata da irradiazioni sperimentali con i raggi Röntgen. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, 63—91.) **7**, 13.

Garipuy, R., et E. Estienny, Expériences de Ra-irradiation transabdominale de femelles gravides en vue de déterminer l'action sur les fœtus. Application au traitement par le radium du cancer du col chez la femme enceinte. (Bull. Assoc. franç. Etude Canc. **18**, 317—324.) **7**, 458.

Digitized by Google

Gatenby, J. Bronte, R. N. Mukerji and Sylvia B. Wigoder, The effect of X-radiation on the spermatogenesis of Abraxas grossulariata. (Proc. roy. Soc. Lond. B **105**, 446—469.) **9**, 4.

Gatenby, J. Brontë, and Sylvia Wigoder, The effect of X-radiation on the spermatogenesis of the guinea-pig. (Proc. roy. Soc. Lond. B **104**, 351—370.) **7**, 665.

Geller, Der Brunstcyclus der weißen Maus nach Sterilisationsbestrahlung nebst allgemeinen Betrachtungen über den Brunstcyclus überhaupt. (Arch. Gynäk. **137**, 977—983.) **8**, 455.

Hanson, Frank Blair, and Florence Heys, Duration of the effects of X-rays on male germ cells in Drosophila melanogaster. (Amer. Naturalist **63**, 511—516.) **8**, 455.

Lacassagne, A., Paragone fra l'effetto prodotto nei testicoli dai raggi corpuscolari e dai raggi ondulatori X. (L'Actinoter. **8**, 45—50.) **7**, 532.

Lacassagne, A., Comparaison entre l'effet produit dans le testicule par les rayons corpusculaires β et par les rayons ondulatoires X. (Archives Anat. microsc. **25**, 251—256.) **9**, 5.

Martinolli, Aldo, L'influenza del trattamento Roentgen e radium dell'ipofisi sull'apparato genitale femminile. Nota prev. (Atti Soc. ital. Ostetr. **27**, 133—136.) **9**, 521.

Mukerji, R. N., Effect of X-radiation on the spermatogenesis of Lepisma domestica. (Proc. roy. Soc. Lond. B **105**, 429—445.) **9**, 7.

Murphy, Douglas P., Radium sterilization of the female albino rat (Mus norvegicus). (Surg. etc. **49**, 440—446.) **8**, 204.

Siegert, Das Verhalten der uteruserregenden Substanz der Meerschweinchenhypophyse nach Kastration und Röntgenbestrahlung der Ovarien. (Klin. Wschr. **1929 I**, 979—981.) **7**, 409.

Tramontano Guerritore, Giovanni, La colorazione vitale delle cellule di Sertoli e di quelle della linea seminale nei testicoli sottoposti all'azione dei raggi X. (Boll. Soc. ital. Biol. sper. **4**, 1125—1128.) **8**, 745.

Walter, Alfred, Hypophysenvorderlappenwirkung auf das strahlengeschädigte Ovarium. (Endokrinol. **4**, 1—9.) **9**, 100.

Wigoder, Sylvia B., The effect of X rays on the testis. (Brit. J. Radiol. **2**, 213 bis 221.) **7**, 476.

Maligne Tumoren.

(*Siehe auch die malignen Geschwülste unter Allgemeines S. 3, biologische Grundlagen der Röntgentherapie S. 160 und Röntgentherapie maligner Tumoren S. 162.*)

Chambers, Helen, and S. Russ, A note on the quiescence of irradiated tumour cells. (Lancet **1929 I**, 71—72.) **6**, 724.

Clauser, Fiorenzo, ed Aldo Gusso, Azione della Röntgen-radium-terapia sul ricambio azotato nelle donne affette da cancro dell'utero. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, 509—525.) **8**, 566.

Cristol, P., et A. Puech, Etudes sur la polypeptidémie chez les cancéreux et de ses modifications au cours des traitements curiethérapiques et radiothérapiques. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 207—212.) **7**, 728.

Dustin, A.-P., Les réactions cytologiques des tumeurs malignes traitées par la télécuriethérapie. (Strasbourg méd. **89**, 92—101.) **7**, 647.

Ewing, James, Radiosensitivity. (Radiology **13**, 313—318.) **8**, 134.

Firket, Jean, Contribution à l'étude des sarcomes lymphoïdes. (Strasbourg méd. **89**, 266—271.) **8**, 301.

Goldstein, L., Experimentelles zur Röntgenstrahlenwirkung auf Geschwülste. (Vopr. Onkol. **2**, 72—87 u. dtsch. Zusammenfassung 86—87.) (Russisch.) **9**, 633.

Griep, Karl, Sarkom und Röntgenstrahlen. (Zbl. Chir. **1929**, 2947—2951.) **8**, 299.

Lacassagne, A., Über die Wirkungen der Röntgenstrahlen und der Radiumgammastrahlung auf die Gefäße und ihre Rolle bei der Rückbildung der Krebse. (Strahlenther. **32**, 441—444.) **8**, 263.

Lacassagne, A., et R. Vinzent, Sarcomes provoquées chez des lapins par l'irradiation d'abcès à Streptobacillus caviae. (C. r. Soc. Biol. Paris **100**, 249—251.) **7**, 292.

Mizuhara, Sh., Metabolism in uterine cancer effect of operation and X-ray treatment on metabolism. (Jap. J. Obstetr. **12**, 68—71.) **7**, 598.

Regaud, Cl., und R. Ferroux, Über den Einfluß des „Zeitfaktors" auf die Sterilisation des normalen und des neoplastischen Zellnachwuchses durch die Radiotherapie. (Strahlenther. **31**, 495—508.) **7**, 382.

Samssonow, N., L'influence de l'irradiation du foie par les rayons X et par le radium sur le cancer greffé des rats. (C. r. Soc. Biol. Paris **100**, 1163—1166.) **8**, 72.

Digitized by Google

Schmidt, Cytologische Untersuchungen an röntgenbestrahlten menschlichen Carcinomen. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 22—23.) 8, 202.
Schoenholz, Ludwig, und Hermann Hirsch, Histochemische Untersuchungen am Carcinom vor und nach der Bestrahlung. (Strahlenther. **34**, 273—287.) 8, 454.
Schwarz, G., Röntgenologische Erfahrungen zum Krebsproblem. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 23—24 u. 25—31.) 8, 174.
Seulberger, P., W. Schmidt und F. Kröning, Röntgenbiologische Untersuchungen an Carcinomen. I. Mitt. Cytologische Studien an oberflächlichen und tiefgreifenden menschlichen Carcinomen. (Strahlenther. **31**, 467—494.) 7, 198.
Seulberger, P., W. Schmidt und F. Kröning, Röntgenologische Untersuchungen an Carcinomen. II. Mitt. Cytologie und Histologie der Tumoren nach mehrfacher Bestrahlung. (Strahlenther. **34**, 247—272.) 8, 388.
Vischia, Quintino, Azione diretta ed indiretta dei raggi Röntgen sulle capsule surrenali. I. Le variazioni ematologiche. (Ricerche sperim.) (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, 264—296.) 7, 409.
Wagner, Aage, Investigations concerning the influence of Roentgen irradiation on the resistance to cancer in white mice. A preliminary communication. (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 539—553.) 8, 745.
Wagner, Aage, Investigations concerning the growth of some malignant tumors in Roentgen irradiated tissue. (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 554—565.) 8, 744.
Yamamoto, Y., Experimental researches of general action of Roentgen rays. (Jap. med. World **9**, 1—3.) 8, 71.
Zacherl, H., Über die Bedeutung des reticuloendothelialen Apparates bei der Röntgenbestrahlung des Collumcarcinoms. (Strahlenther. **33**, 515—536. — Arch. Gynäk. **137**, 987—990 u. 995—999. — Zbl. Gynäk. **1929**, 1918—1919.) 8, 263.
Zimmern, A., et J. Baude, Radiobiologie et radiothérapie des surrénales. (Presse méd. **1929 I**, 297—299.) 7, 83.

Andere biologische Reaktionen.

Arkussky, J., Über Jodausscheidung durch den Organismus unter dem Einfluß der Röntgenbestrahlung. (Strahlenther. **31**, 806—811.) 7, 199.
Aulamo, Rauno, Experimentelle Untersuchungen über die Einwirkung der Röntgenstrahlen auf das Kaninchenauge. (Duodecim [Helsingfors] **45**, 614—624.) (Finnisch.) 8, 135.
Benassi, Enrico, Irradiazioni Roentgen e colorazione vitale degli elementi reticoloendoteliali. (Radiol. med. **16**, 874—891.) 7, 793.
Brams, Julius, and Leo Darnbacher, The effect of X-rays on the gall bladder: Experimental production of an X-ray cholecystitis. (Radiology **13**, 103—108.) 7, 529.
Brdiczka, Georg, Beiträge zur Kenntnis der biologischen Einwirkung der Röntgenstrahlen bei Tuberkulose. II. Pathologisch-anatomische Untersuchungen der Röntgenstrahlenwirkung auf den tuberkulösen Primäraffekt beim Meerschweinchen. (Beitr. Klin. Tbk. **72**, 312—316.) 7, 834.
Capocaccia, Mario, e Alessandro Vallebona, L'azione dei raggi X sui tessuti di origine mesenchimale. Raggi X e apparato reticulo-istiocitario. (Pathologica [Genova] **21**, 411—414.) 7, 793.
Capocaccia, Mario, e Alessandro Vallebona, Alterazioni istologiche del pancreas negli animali trattati coi raggi Roentgen. (Arch. di Biol. **6**, H. 4, 13—15.) 8, 649.
Chianello, Influenza delle irradiazioni all'altezza dei corpi vertebrali VI, VII, VIII dorsali sulla sensibilità e la secrezione gastrica. (Arch. ital. Chir. **22**, 720—721.) 6, 723.
Clauser, Fiorenzo, Contributo allo studio dell'azione biologica del radium sull'individuo giovane. (Atti Soc. ital. Ostetr. **27**, 120—132.) *
Čočneva, Nina, Radonwirkung auf die Zuckerverteilung im Intermediärgebiet nach Versuchen an angiostomierten Hunden. (Vestn. Rentgenol. **7**, 425—432.) (Russisch.) 9, 346.
Dellepiane, G., Sull'influenza esercitata dai raggi Röntgen e ultravioletti sull'attività granulopessica del sistema reticolo-endoteliale. (Boll. Soc. ital. Biol. sper. **4**, 638—642.) 8, 136.
Evans, Archibald P., A method of controlling the destructive action of the Roentgen ray on living tissue. (Arch. physic. Ther. **10**, 158—167.) 7, 407.
Fukase, Shuichi, Callusbildung. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 699—700.) 8, 201.
Hubert, Die energieliefernden Reaktionen wachsenden Gewebes und ihre Beeinflussung durch Röntgenstrahlen. (Arch. Gynäk. **137**, 995—999. — Zbl. Gynäk. **1929**, 1920 bis **1923**.) 8, 566.

Digitized by Google

Jugenburg, Anna, Über die Einwirkung der Röntgenbestrahlung auf den Gasstoffwechsel. Experimentelle Untersuchungen an Meerschweinchen. (Vestn. Rentgenol. **7**, 101—110 u. dtsch. Zusammenfassung 167. [Russisch.] — Strahlenther. **34**, 288—300.) **7**, 792. **8**, 457.

Kubo, Hisao, Einfluß der Strahlenwirkung auf die Oxydation. Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung der Röntgenstrahlen auf die Lage des Kohlenstoff- und Oxydationsquotienten des Harns. (Strahlenther. **33**, 70—88.) **7**, 531.

Lapenna, Marino, L'irradiazione della tiroide nelle infezioni sperimentali. (Arch. di Radiol. **5**, 220—234.) **7**, 666.

Magath, M. A., Zur Frage nach der Reaktionsverschiebung in röntgenbestrahlten Geweben. (Strahlenther. **32**, 534—549.) **7**, 408.

Mahnert, A., Untersuchungen über den Einfluß der Röntgenstrahlen auf die Ovarialfunktion und die Funktion des Hypophysenvorderlappens der weißen Maus. (Naunyn-Schmiedebergs Arch. **143**, 246—256.) **8**, 135.

Martinolli, Aldo, Sulle correlazioni esistenti fra l'ipofisi irradiata e gli organi genitali femminili. (Riv. ital. Ginec. **10**, 113—137.) **8**, 325.

Mischtschenko, J. P., Versuchsergebnisse bezüglich des Einflusses der Röntgenstrahlen auf die Funktionen des reticulo-endothelialen Systems. (Strahlenther. **32**, 154—162.) **7**, 83.

Piepenborn, Jürgen, Versuche über den Wirkungsgrad von Röntgenstrahlen verschiedener Wellenlänge auf die Milz der Maus, bei gleicher Dosis, gemessen in R-Einheiten. (Strahlenther. **33**, 322—337.) **8**, 6.

Pohle, Ernst A., The effect of Roentgen rays on the reticulo-endothelial system. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 439—447.) **8**, 453.

Politzer, G., Über den Einfluß der Röntgenstrahlen auf die embryonale Linse. (Wien. med. Wschr. **1929 I**, 551—555. — Fortschr. Röntgenstr. **40**, 700—702.) **7**, 410.

Regaud, Cl., und R. Ferroux, Über den Einfluß des „Zeitfaktors" auf die Sterilisation des normalen und des neoplastischen Zellnachwuchses durch die Radiotherapie. (Strahlenther. **31**, 495—508.) **7**, 382.

Rimalowsky, Franz, Neuere Untersuchungen über die biologischen Wirkungen der Röntgen- und Radiumstrahlen. (München: Diss. 1928. 40 S.)

Roffo, A. H., Widerstandsfähigkeit der bestrahlten Milz im Organismus und getrennt von ihm. (Bol. Inst. Med. exper. Cánc. Buenos Aires **5**, 400—425 u. dtsch. Zusammenfassung 408.) (Spanisch.) **9**, 198.

Rohrschneider, Wilhelm, Experimentelle Untersuchungen über die Veränderungen normaler Augengewebe nach Röntgenbestrahlung. I. Mitt. Zweck der Versuche. Definition der angewandten Röntgenstrahlung. (Graefes Arch. **121**, 526—536.) **7**, 475.

Rohrschneider, Wilhelm, Experimentelle Untersuchungen über die Veränderungen normaler Augengewebe nach Röntgenbestrahlung. II. Mitt. Allgemeines über Röntgenstrahlenwirkung. Veränderungen der Conjunctiva, Cornea und Uvea nach Röntgenbestrahlung. (Graefes Arch. **121**, 537—559.) **7**, 475.

Rohrschneider, Wilhelm, Experimentelle Untersuchungen über die Veränderungen normaler Augengewebe nach Röntgenbestrahlung. III. Mitt. Veränderungen der Linse, der Netzhaut und des Sehnerven nach Röntgenbestrahlung. (Graefes Arch. **122**, 282—298.) **8**, 200.

Rohrschneider, Wilhelm, Experimentelle Untersuchungen über die Veränderungen normaler Augengewebe nach Röntgenbestrahlung. IV. Mitt. Röntgenstrahlenempfindlichkeit der einzelnen Teile des Kaninchenauges bei einzeitiger Bestrahlung. (Graefes Arch. **122**, 383—390.) **8**, 200.

Rohrschneider, Wilhelm, Experimentelle Erzeugung von Röntgenstrahlenkatarakt. (Strahlenther. **31**, 596—600.) **7**, 524.

Schönig, Albert, Über das Reticulo-Endothelialsystem unter Röntgenwirkung und seine Beziehungen zum Röntgenkater. (Klin. Wschr. **1929 I**, 651—652. — Strahlenther. **33**, 55—69.) **7**, 247.

Tschassownikow, N., Über in-vitro-Züchtung von röntgenisiertem Thymus. (Arch. exper. Zellforschg **8**, 189—236.) **8**, 5.

Morphologische und histologische Veränderungen durch Röntgen- und γ-Strahlen in vitro und im lebenden Organismus.

Pflanzen.

Lallemand, S., Etude de l'action des rayons X sur le développement des plantes. (Archives d'Anat. **10**, 1—233.) **9**, 341.

Digitized by Google

Mensch und Tier.

Canti, R. G., Biological effects of radium irradiation. (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 320—331.) 8, 264.
Canti, R. G., and F. G. Spear, The effect of gamma irradiation on cell division in tissue culture in vitro. Pt. II. (Proc. roy. Soc. Lond. B **105**, 93—98.) 7, 729.
Dustin, Contribution à l'étude radiobiologique des cancers du rectum traités par la télécuriethérapie. (Bull. Acad. Méd. Belg. **9**, 299—360.) 8, 315.
Grüneberg, Hans, Ein Beitrag zur Kenntnis der Röntgenmutation des X-Chromosoms von Drosophila melanogaster. (Biol. Zbl. **49**, 680—694.) 8, 651.
Jedas, Mejeris, Über mikroskopische Veränderungen nach Radiumbestrahlung des Uteruscarcinoms. (Leipzig: Diss. 1928. 38 S.) *
Parabučev, A., Histologische Veränderungen in den röntgenbestrahlten Unterkiefer- und Halsmetastasen eines primären Krebses des Gaumens. (Izv. sev. kavkask. Univ. **1**, 103—112.) (Russisch.) 8, 299.
Schmidt, Cytologische Untersuchungen an röntgenbestrahlten menschlichen Carcinomen. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 22—23.) 8, 202.
Takahashi, T., Experimentelle Studien über die histologische Veränderung der Schilddrüse durch Radium. (Fol. endocrin. jap. **5**, dtsch. Zusammenfassung 82.) (Japanisch.) 9, 251.
Timofeëff-Ressovsky, N. W., The effect of X-rays in producing somatic genovariations of a definite locus in different directions in Drosophila melanogaster. (Amer. Naturalist **63**, 118—124.) 7, 792.

Röntgen- und γ-Strahlenwirkung in ihrer Beziehung zu Allergie und Immunität und ähnliches.

Abramowitsch, Th., und I. Rabuchin, Der Einfluß der Röntgenbestrahlung auf die Intensität der Tuberkulinhautreaktionen. II. Mitt. (Z. Tbk. **52**, 495 bis 500.) 7, 247.
Beretvàs, L., Conferiscono i raggi X al siero proprietà, che impediscono lo sviluppo dell'eritema da raggi in altre persone? (Giorn. ital. Dermat. **70**, 1146—1150.) 8, 567.
Holthusen, H., Strahlentherapie und Immunität. (Acta radiol. [Stockh.] Suppl. **8**, Pt 1, 224—236.) 8, 325.
Lacassagne, A., et R. Vinzent, Action des rayons X sur un foyer infectieux local provoqué chez le lapin par l'injection de Streptobacillus caviae. (C. r. Soc. Biol. Paris **100**, 247—249.) 8, 746.

Wirkung auf Hormone, Fermente und andere biologisch wichtige Stoffe.

Den Hoed, D., S. E. de Jongh und A. E. J. Peek, Über das Verhalten von Insulin gegenüber Röntgen-, Radium- und ultravioletten Strahlen. (Biochem. Z. **205**, 144—153.) 7, 81.
Gassul, R., Klinische Bedeutung der Untersuchungen der biochemischen Röntgenstrahlenwirkung. (Vrač. Delo **12**, 522—523.) (Russisch.) 7, 531.

Physik, Chemie, Biologie und Klinik der Wirkung mit Röntgen- und Radiumstrahlen bestrahlter Substanzen.

Cluzet, J., et Kofman, Sur l'effet photographique produit par les stérols, après leur exposition aux rayons ultraviolets. (C. r. Acad. Sci. Paris **189**, 45—47.) 7, 673.
Delaplace, René, et G. Rebière, Irradiation de l'ergostérol: Action des rayons ultraviolets du quartz et des rayons X mous. (C. r. Acad. Sci. Paris **188**, 1169 bis 1172.) 7, 797.
Morrison, R. R., and L. H. Clark, The action of ultra-violet light and X rays on the spectrum of pure and activated ergosterol. (Brit. J. Radiol. **2**, 307—314.) 7, 797.
Niemczik, Géza, Die Wirkung der ionisierten Luft auf mit Tuberkulose infizierte Meerschweinchen. (Magy. Röntgen Közl. **3**, 236—241 u. dtsch. Zusammenfassung 247—248.) (Ungarisch.) 8, 332.

Digitized by Google

Experimentelle Erzeugung von Geschwülsten durch Röntgen- und Radiumstrahlen.

Komuro, Hideo, Studien über die Histogenese des von mir als Röntgengeschwulst gedeuteten Neoplasmas (Zellwucherungen), das in pflanzlichen Organen nach Röntgenbestrahlung entsteht. I. Über „fadenförmige Körper" in den Röntgengeschwülsten der Wurzelspitze von Pisum sativum. (Z. Krebsforschg **28**, 371 bis 373.) **7**, 13.

Faktoren, die die Art und Stärke der Strahlenreaktion beeinflussen.

Strahlenintensität und zeitliche Verteilung der Bestrahlung.

Liechti, Adolf, Über den Zeitfaktor der biologischen Strahlenwirkung. (Strahlenther. **33**, 1—54.) **7**, 789.

Künstliche Sensibilisierung und Desensibilisierung.

Lovisatti, Nicola, Ricerche sovra la radiosensibilizzazione secondaria. (Nota prev.) (Radiol. med. **16**, 814—820.) **7**, 596.

Rubinstein, D. L., Untersuchungen über Röntgensensibilisierung. I. Tl. Über den Mechanismus der Sensibilisierung durch Jodsalze. (Strahlenther. **34**, 414 bis 420.) **8**, 453.

Corpuscularstrahlen.

Baker, Lillian E., and Robert B. Corey, The effects of cathode rays on the proteins of serum. (J. of exper. Med. **50**, 439—444.) **8**, 138.

Hausmann, W., und I. Zăkovsky, Über die Wirkung von Kathodenstrahlen auf Erythrocyten (Blutagarplatten). II. Mitt. (Strahlenther. **33**, 196—198.) **7**, 598.

Knudson, Arthur, and Chester N. Moore, Comparison of the antirachitic potency of ergosterol irradiated by ultra-violet light and by exposure to cathode rays. (J. of biol. Chem. **81**, 49—64.) **7**, 251.

Lacassagne, A., Paragone fra l'effetto prodotto nei testicoli dai raggi corpuscolari β e dai raggi ondulatori X. (L'Actinoter. **8**, 45—50.) **7**, 532.

Politzer, G., und W. E. Pauli, Wirkung der Kathodenstrahlen auf die Hornhaut von Salamanderlarven. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 877—878.) **7**, 532.

Politzer, G., und W. E. Pauli, Über die biologische Wirkung der Kathodenstrahlen. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 120 u. Kongreßh., 35—36 u. 36—37. — Strahlenther. **33**, 704—710.) **8**, 394.

Stenstrom, Wilhelm, Charles H. Watkins, Carl E. Nurnberger and Madeleine Fallon, Influence of cathode rays on leucocytes of rabbits. (Proc. Soc. exper. Biol. a. Med. **26**, 380—383.) **7**, 801.

Praktische Anwendung der Strahlen.

Lichtstrahlen (einschließlich Ultrarot und Ultraviolett).

Die künstlichen Lichtquellen.

Bach, H., Die medizinische Quarzlampe ohne Vakuum. (Strahlenther. **31**, 621.) **7**, 190.

Dingee, A. L. M., The incandescent lamp as a source of ultraviolet radiation. (Physic. Ther. **47**, 371—376.) **8**, 254.

Dorcas, M. J., Facts about the carbon arc. (Med. J. a. Rec. **130**, 642—644.) **9**, 383.

Eidinow, Albert, New daylight lamp for actinotherapy and general illumination. (Brit. med. J. Nr **3562**, 680—682.) **7**, 189.

Förster, F. A., Das Gebiet der ultravioletten Strahlen und die neue Osram-Ultralampe. (Dermat. Wschr. **1929 I**, 591—596.) **7**, 396.

Friedrich, W., Ein Universalinstrumentarium für das Arbeiten in zerlegtem und kombiniertem Lichte. (Strahlenther. **31**, 356.) **7**, 136.

Digitized by Google

Gallois, M., Nouvelle lampe à rayons infra-rouges avec lentille de Fresnel. (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **3**, 131—134.) **7**, 397.
Goldhaber, G., Untersuchungen über Intensität der Ultraviolett- und Gesamtstrahlung künstlicher Lichtquellen. I. Das Kohlenbogenlicht bei Gleichstrom. (Strahlenther. **34**, 143—156.) **8**, 199.
Huldschinsky, K., Die Osram-Vitaluxlampe. (Dtsch. med. Wschr. **1929 II**, 1963 bis 1964.) **9**, 47.
Laqueur, A., Wie läßt sich die Minin-Goldscheidersche Lampe in der Praxis verwenden? (Z. ärztl. Fortbildg **26**, 799—800.) **8**, 558.
Livet, Louis, Modèle de brûleur à vapeur de mercure à allumage instantané pour courants alternatifs. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 78—79.) **7**, 190.
Rüttenauer, A., Über die Eigenschaften und den Gebrauch der Ultraviolett-Glühlampe (Osram-Vitaluxlampe). (Strahlenther. **32**, 597—605.) **7**, 655.
Scholtz, Moses, Carbon arc versus quartz lamp in dermatologic therapeutics. (California Med. **31**, 183—186.) **8**, 380.
Stalmann, Armin, Über klinische Versuche mit einer neuen Ultraviolett-Glühlampe (Osram-Vitalux-Lampe). (Strahlenther. **34**, 214—219.) **8**, 254.
Toury, R., Présentation d'une lampe à rayons ultra-violets. (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **3**, 137—140.) **7**, 396.
Uhlmann, Erich, Erwiderung zu vorstehenden Ausführungen von Geh. Sanitätsrat Dr. Bach. (Strahlenther. **31**, 622.) **7**, 190.
Vahle, W., und A. Rüttenauer, Über die Erythemwirkung der Ultraviolett-Glühlampe (Osram-Vitaluxlampe) mit Innenmattierung im verchromten Reflektor. (Strahlenther. **34**, 425—437.) **8**, 639.
Walter, A., Présentation d'une lampe à arc. (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **3**, 134 bis 136.) **7**, 396.

Ultraviolettlicht-durchlässiges Fensterglas.

Caldwell, George W., and Roger H. Dennett, The clinical value of sunlight through ultraviolet transmitting glass. (J. amer. med. Assoc. **92**, 2088—2090.) **7**, 781.
Dorno, C., Ultraviolett-durchlässiges Glas. (Strahlenther. **33**, 389—393.) **8**, 199.
Peemöller, Fr., und F. Dannmeyer, Das UV.-Glas. (Strahlenther. **31**, 379 bis 388.) **8**, 323.
Pickhan, A., Gesundheitsförderndes Fensterglas. (Dtsch. med. Wschr. **1929 I**, 235 bis 236.) **7**, 340.
Suhrmann, Rudolf, Die Beeinflussung der Lichtdurchlässigkeit neuer ultraviolettdurchlässiger Fenstergläser durch Sonnenbestrahlung und Atmosphärilien. (Strahlenther. **31**, 389—401.) **8**, 69.
Wyman, Edwin T., Arthur D. Holmes, Lawrence W. Smith, Donald C. Stockbarger and Madeleine G. Pigott, The value of different types of glass for transmitting ultraviolet light. (Amer. J. Dis. Childr. **37**, 473—482.) **7**, 340.

Licht als Untersuchungsmittel.

Anwendung des Lichtes als Untersuchungsmittel auf Gebieten außerhalb der Medizin.

Bertrand, I., et J. Besançon, La micrographie en lumière infra-rouge. (Paris. 100 S. u. 49 Abb. Frcs. 20.—.) *
Czerny, M., Über Photographie im Ultraroten. (Z. Physik **53**, 1—12.) **7**, 11.
Daugherty, J. Fenton, The infra-red absorption spectra of benzene and its halogen derivates. (Physic. Rev. **34**, 1549—1557.) *
Dejust, L. H., et D. van Stolk, Les connaissances actuelles sur l'ergostérol et son spectre d'absorption. (Rev. d'Actinol. **5**, 157—179.) *
Dhéré, Ch., L'absorption des rayons ultraviolets par les acides nucléiques au point de vue chimique et au point de vue cytologique. (C. r. Soc. Biol. Paris **101**, 1124 bis 1128.) *
Druten, Alb. van, Die Luminescenz einwandfreier, holländischer Schmalze im ultravioletten Licht. (Z. Unters. Lebensmittel **57**, 60—62.) *
Eder, Josef Maria, Magnesiumlicht als Normallichtquelle für photographische Sensitometrie und seine Beziehung zum internationalen Sonnenlichtstandard. (Z. physik. Chem. A **141**, 321—330.) **7**, 781.

Digitized by Google

Ellinger, Friedrich, Das Absorptionsspektrum von Histidin und Histamin im Ultraviolett. (Biochem. Z. **215**, 279—285.) *

Fajans, K., und G. Karagunis, Beeinflussung der Lichtabsorption von Schwermetallhalogeniden durch adsorbierte Ionen. (Z. physik. Chem. B **5**, 385—405.) *

Gifford, J. William, Lenses and equipment for ultra-violet photography. (Trans. opt. Soc. **30**, 34—40.) **7**, 11.

Hadjioloff, As., Phénomènes de fluorescence déterminés par la lumière de Wood au niveau de la peau de la grenouille. (Bull. Histol. appl. **6**, 37—47.) **7**, 80.

Harig, G., Über die Absorption ultravioletten Lichtes durch flüssiges Kohlendioxyd. (Physik. Z. **30**, 8—20.) *

Hicks, Cedric Stanton, and Henry Francis Holden, The absorption of ultraviolet light by oxyhaemoglobin and by some of its derivatives. (Austral. J. exper. Biol. a. med. Sci. **6**, 175—186.) *

Keeser, E., Untersuchung optisch aktiver Stoffe durch Bestimmung ihrer Rotationsdispersion. (Strahlenther. **34**, 574—577. — Naunyn-Schmiedebergs Arch. **147**, 55—56.) *

Kennedy, Cornelia, and Leroy S. Palmer, Heat and ultra-violet irradiation as means of differentiating vitamins B and G in yeast. (J. of biol. Chem. **83**, 493 bis 496.) **8**, 382.

Kichlu, P. K., and D. P. Acharya, Infra-red radiations of active nitrogen. (Proc. roy. Soc. Lond. A **123**, 168—171.) *

Koch, W., und R. W. Pohl, Zur Lichtabsorption in Alkalihalogenidphosphoren. (Nachr. Ges. Wiss. Göttingen, Math.-physik. Kl. H. **1**, 6—8.) *

Kranig, J., Sur les spectres d'absorption ultraviolette des solutions aqueuses des complexes oxaliques du cobalt trivalent. (Arch. Physique biol. **7**, 148—164.) *

Lenfeld, J., Die Wurstuntersuchung im ultravioletten Lichte einer analytischen Quarzlampe im Vergleiche mit den Ergebnissen der histologischen Untersuchung dieser Ware. (Z. Fleisch- u. Milchhyg. **39**, 387—389.) **8**, 383.

Ley, H., und B. Arends, Die Ultraviolettabsorption des Hydroxylions. Vorl. Mitt. (Z. physik. Chem. B **6**, 240—246.) *

McAlister, E. D., The spectrum of the neutral mercury atom in the wave-length range from 1 to 2 μ. (Physic. Rev. **34**, 1142—1147.) *

Majorana, Socio Q., Sull'assorbimento delle radiazioni ultraviolette od ultrarosse da parte della nebbia. (Atti Accad. naz. Lincei **9**, 1056—1061.) *

Pearse, R. W. B., The ultra-violet spectrum of magnesium hydride. I. The band at λ 2430. (Proc. roy. Soc. Lond. A **122**, 442—455.) *

Queney, P., Spectre du phosphore dans l'ultra-violet extrême. (J. Physique **10**, 299 bis 302.) *

Queney, Paul, Spectres du phosphore et de l'arsenic dans l'ultraviolet extrême. Multiplets de As IV et As V. (C. r. Acad. Sci. Paris **189**, 158—159.) *

Savard, Jean, A propos des spectres ultraviolets d'absorption des orthométa-, paracrésols. (C. r. Acad. Sci. Paris **188**, 782—783.) *

Thomson, John, Arc and spark radiation from hydrogen in the extreme ultra-violet. (Philosophic. Mag. **8**, 977—992.) *

Vlès, F., et E. Ruppol, Notes sur le spectre d'absorption ultra-violette de la cocaïne en fonction du p_H. (Arch. Physique biol. **7**, 102—112.) **9**, 752.

Wolf, K. L., und E. Lederle, Dipolmomente, Assoziation und Ultraviolettabsorption aliphatischer Ketone und ihrer Lösungen. I. Mitt. einer Untersuchungsreihe über Lösungsmitteleinfluß und Reaktionsmechanismus vom Standpunkt der Dipoltheorie. (Z. physik. Chem. B **2**, 39—76.) *

Medizinische Anwendung des Lichtes als Untersuchungsmittel.

Bertrand, Ivan, Cytologie nerveuse en lumière infra-rouge. (Rev. d'Actinol. **5**, 673 bis 682.) **9**, 144.

Bommer, Sigwald, Über sichtbare Fluorescenz beim Menschen. (Acta dermatovener. [Stockh.] **10**, 253—315.) **9**, 447.

Bommer, Sigwald, Weitere Untersuchungen über sichtbare Fluorescenz beim Menschen. (Acta dermato-vener. [Stockh.] **10**, 391—445.) **9**, 447.

Gasperini, Carlo Gasperino, La luce di Wood e la sua importanza nelle ricerche di laboratorio. (Raggi ultraviol. **5**, 163—165.) **8**, 382.

Gigon, Alfred, Organdifferenzierung mit infraroten Strahlen. (Verh. dtsch. Ges. inn. Med. 160—167.) **7**, 847.

Goodman, Herman, Filtered ultraviolet in the diagnosis of ringworm infestation of hairs. (Clin. Med. a. Surg. **36**, 44—45.) **7**, 80.

Digitized by Google

Hadjioloff, Assen, A propos des phénomènes de fluorescence déterminés par la lumière de Wood au niveau des organes de l'homme et des animaux, à l'état frais, après autolyse et putréfaction et après calcination. (C. r. Soc. Biol. Paris **102**, 779—780.) 8, 735.
Hauser, Heinz, Fluorescenzerscheinungen am weiblichen Genitale. (Strahlenther. **33**, 582—587.) 8, 736.
Hill, N. Gray, Notes on the use of Wood's glass. (Med. J. a. Rec. **129**, 664—666.) *
Krüger, Leopold, Spektralanalytische Untersuchungen von Haarfarben. (Wiss. Arch. Landw. B **1**, 52—122.) *
Margarot, J., et P. Devèze, La lumière de Wood en dermatologie. (Ann. de Dermat. **10**, 581—608.) 7, 591.
Vajnštejn, A., und A. Celiščeva, Die Woodschen Strahlen in der Syphilisserologie. (Venerol. **6**, Nr 8, 80—82 u. dtsch. Zusammenfassung 83.) (Russisch.) 8, 191.
Wels, Paul, und Margot Jokisch, Der Einfluß der Quarzlampenstrahlung auf die Fluorescenz von Geweben und Zellen. (Pflügers Arch. **223**, 369—377.) 8, 736.

Licht als Behandlungsmittel (Lichttherapie).

Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes.

Bach, Hugo, Neueres über Ultraviolett-Therapie. (Strahlenther. **34**, 438—442.) 9, 238.
Biancani, E., et H. Biancani, Les rayons infra-rouges; quelques données physiologiques et thérapeutiques. Les infra-rouges en dermatologie. (Rev. franç. Dermat. **5**, 258—275.) 8, 558.
Biancani, E., et H. Biancani, La prétendue action trophique directe des ultraviolets n'est-elle pas due aux infra-rouges? (Rev. d'Actinol. **5**, 546—555.) 9, 95.
Billman, J. M., The therapeutics of „ultra-violet". (Nat. eclect. med. Assoc. Quart. **20**, 227—230.) 8, 127.
Boerschmann, Friedrich, Forschungen auf dem Gebiete der Chromotherapie. (Strahlenther. **31**, 319—321.) 7, 125.
Botto-Micca, Augusto, I raggi solari. (Raggi ultraviol. **5**, 42—63 u. 84—98.) 7, 654.
Brown, Richard King, Phototherapy in England. (Med. J. a. Rec. **130**, 699 bis 702.) 8, 557.
Caldwell, George W., and Roger H. Dennett, The clinical value of sunlight through ultraviolet transmitting glass. (J. amer. med. Assoc. **92**, 2088—2090.) 7, 781.
Cipriani, Mariano, Proprietà e meccanismo d'azione dei raggi ultravioletti dal punto di vista terapeutico. (Raggi ultraviol. **5**, 130—138 u. 215—227.) *
Clausen, Ethel M. Luce, The therapeutic value of radiation. (Medicine 8, 419 bis 471.) 9, 286.
Coblentz, W. W., Sources of ultraviolet radiation and their physical characteristics. (J. amer. med. Assoc. **92**, 1834—1837.) *
Colanéri, L.-Jh., Les rayons ultra-violets et les maladies de la nutrition (goutte, diabète, obésité, états de maigreur, rhumatismes chroniques). (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **3**, 228—244.) 7, 589.
Cramer, H., und G. Fechner, Klinische Erfahrungen mit roten Intensivbestrahlungen an Hand des Hämogrammes. (Strahlenther. **33**, 186—195.) 7, 655.
Davis, Sherman, Ultraviolet light and calcium metabolism. (Physic. Ther. **47**, 587—590.) 8, 495.
Dorne, P. H., The effect of ultraviolet light on the blood. A preliminary report. (Arch. physic. Ther. **10**, 296—304.) 8, 207.
Fabry, Ch., Remarques sur les radiations infra-rouges. (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **3**, 202—210.) 8, 379.
Frankel, Herbert G., Tonic ultraviolet dosage and clinical symptoms of overdosage. (Clin. Med. a. Surg. **36**, 648—650.) 8, 379.
Garot, Lucien, Rayons ultra-violets et système nerveux végétatif. (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **3**, 316—332.) 9, 47.
Goldberg, Benjamin, An apparatus for mass treatment of children with ultraviolet rays. (J. amer. med. Assoc. **93**, 1377—1378.) 8, 380.
Goodman, Herman, Quantitative characteristics of light sources used in ultraviolet therapy. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 150—152.) 7, 781.
Goodman, Herman, Specificity of vital ultra-violet radiation. (Amer. J. physic. Ther. **5**, 519—520.) 7, 782.
Günther, Hans, Theorie und Praxis der Lichttherapie. (Fortschr. Ther. **5**, 140 bis 144.) 7, 331.

Digitized by Google

Kartschagin, W., und N. I. Sasybin, Über die Absorption sichtbarer und ultravioletter Strahlen durch die Gewebe des Menschen. (Z. physik. Ther. **86**, 172 bis 188.) **7**, 478.

Kirschmann, Kurt, Untersuchungen über das Ultravioletterythem. (Strahlenther. **31**, 615—620.) **7**, 398.

Konrad, Josef, und Karl Friedrich Pollaczek, Bestrahlungsversuche mit Quarzquecksilberdampflicht unter Wasser. (Z. physik. Ther. **37**, 33—37.) **7**, 654.

Kovacs, Richard, Uses and dangers of light therapy. (Med. J. a. Rec. **130**, 631 bis 637.) **8**, 557.

Laurens, Henry, Some of the physiological effects of ultraviolet, visible and infrared energy. (Med. J. a. Rec. **130**, 702—706.) **8**, 830.

Lovisatti, Nicola, L'azione antagonistica delle radiazioni sulla cute. (Arch. di Radiol. **5**, 381—392.) **8**, 327.

Mesernitzki, P. G., Zur Frage der Durchdringungsfähigkeit des menschlichen Organismus für die Sonnenstrahlen. (Z. physik. Ther. **37**, 92—98.) **8**, 393.

Panajotakos, Erfahrungen mit künstlicher Höhensonne im südlichen Tiefland. (Wien. med. Wschr. **1929 II**, 1033.) *

Röhr, H. O., Über die unspezifische Umstimmung der Haut nach Bestrahlung. (Strahlenther. **34**, 157—189.) **8**, 391.

Shattock, F. Mackenzie, and Mary D. Waller, A study of the effect of radiant heat on the production of actinic erythema. (Lancet **1929 II**, 917—920.) **8**, 380.

Tassart, J. C., Zur Technik der künstlichen Heliotherapie. (Rev. méd. lat.-amer. **15**, 266—275.) (Spanisch.) **9**, 95.

Tassart, J. C., Die modernen Methoden der künstlichen Heliotherapie. (Rev. méd. lat.-amer. **15**, 427—439.) (Spanisch.) *

Tassart, Juan Carlos, Die Ultravioletttbestrahlung. (Rev. méd. lat.-amer. **14**, 1529 bis 1535.) (Spanisch.) *

Ubaldo, Barboni, Potere di scarica e un metodo razionale per l'uso delle lampade produttrici di raggi ultra-violetti. (Raggi ultraviol. **5**, 123—130.) *

Weinbren, Maurice, The medical research council and ultra-violet radiation. (Brit. J. Tbc. **23**, 117—122.) **7**, 781.

Woodbury, Frank Thomas, A critique of phototherapy. (Arch. physic. Ther. **10**, 197—206.) **8**, 126.

Dosierung und Dosimetrie des Lichtes.

Anderson, William Theodore, Practical considerations in light dosage. (Med. J. a. Rec. **130**, 637—639.) **8**, 733.

Bourdillon, R. B., Notes on the measurement of ultra-violet radiation. (Amer. J. physic. Ther. **5**, 515—518. — Brit. J. Actinother. **3**, 197—200.) **7**, 398. **7**, 782.

Bridge, Ezra, Control of dosage of ultraviolet. (Med. J. a. Rec. **130**, 639—641.) **8**, 734.

Coblentz, W. W., Instruments for measuring ultraviolet radiation and the unit of dosage in ultraviolet therapy. (Med. J. a. Rec. **130**, 691—695.) **8**, 559.

Earp, J. Rosslyn, Dosage in heliotherapy. A plea for laboratory control. (J. amer. med. Assoc. **92**, 312.) **8**, 318.

Goodman, Herman, Energy measurements of clinical ultraviolet sources. With comments on specificity of reactions. (Physic. Ther. **47**, 128—135.) **7**, 397.

Goodman, Herman, Dosimeters for ultraviolet radiation. (Physic. Ther. **47**, 376 bis 381.) **8**, 127.

Hill, Leonard, Die Messung der biologisch aktiven ultravioletten Strahlen des Sonnenlichtes. (Strahlenther. **34**, 117—128.) **8**, 319.

Kaye, G. W. C., A unit of intensity for ultra-violet light. (Brit. J. Radiol. **2**, 506 bis 508.) **8**, 559.

Keller, Philipp, Die lichtbiologischen Grundlagen einer Ultraviolett-Lichtdosimetrie. (Strahlenther. **34**, 129—142.) **8**, 446.

Kirschmann, Kurt, Dosierungsfragen bei der Ultraviolett-Therapie. Untersuchungen über die Ultraviolettsensibilität der Haut. (Klin. Wschr. **1929 II**, 2055—2059.) **8**, 638.

Lane, C. Guy, and Ethel M. Rockwood, Ultraviolet light. Practical measurement of dosage. (Arch. of Dermat. **19**, 459—466.) **7**, 398.

Peemöller, Fr., und F. Dannmeyer, Messung der Strahlung therapeutischer Lichtquellen. Erwiderung auf die Arbeit von Dr. Ernst Roloff, Berlin, Zeitschrift für die gesamte Physikalische Therapie 1929, Heft 4. (Z. physik. Ther. **38**, 42—45.) **8**, 494.

Rajewsky, B., Ein Universal-Dosismesser. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 107.) **8**, 170.

Digitized by Google

Roloff, Ernst, Messung der Strahlung therapeutischer Lichtquellen. (Z. physik. Ther. **37**, 132—137.) 7, 782.
Roloff, Ernst, Berichtigung zum Aufsatz im 37. Band, 4. Heft: Messung der Strahlung therapeutischer Lichtquellen. (Z. physik. Ther. **38**, 46.) 8, 494.
Solomon, Iser, A propos de la mesure des rayons ultra-violets. Comm. prélim. (J. belge Radiol. **18**, 188—190.) 8, 732.
Thorsen, V., Intensitätsmessungen im Kohlebogen. (Strahlenther. **34**, 46—54.) 8, 379.

Lichttherapie in der Kinderheilkunde.

(*Tuberkulose siehe auch unten unter tuberkulösen Erkrankungen.*)

Cattaneo, Cesare, Malattia di Barlow e „Barlowismo". (Rinasc. med. **6**, 203 bis 204.) 7, 335.
Fanton, Edoardo, La perspiratio insensibilis nel bambino trattato coi raggi ultravioletti. (Clin. pediatr. **11**, 55—84.) 7, 126.
Gambara, Lodovico, Rachitismo e profilassi coi raggi ultravioletti. (Raggi ultraviol. **5**, 166—171.) *
Gerstenberger, Henry J., and J. I. Hartman, Quartz lamp therapy in human rickets and rachitic spasmophilia. Efficacy of single weekly exposures. (J. amer. med. Assoc. **92**, 367—368.) 7, 192.
Guggisberg, Hans, Experimentelle Untersuchungen über Ätiologie und Prophylaxe der Rachitis. (Schweiz. med. Wschr. **1929 II**, 1145—1151.) 9, 388.
György, P., Licht und Rachitis. Klinisches Referat. (Strahlenther. **34**, 610—617. — Naunyn-Schmiedebergs Arch. **147**, 93—100.) 8, 734.
Huldschinsky, K., Rachitisprophylaxe mit ultraviolettdurchlässigen Glühlampen. (Strahlenther. **34**, 622—627.) 8, 735.
Huldschinsky, Kurt, Die prophylaktische Wirkung der ultravioletten Strahlen bei der Rachitis. (Strahlenther. **34**, 197—204.) 9, 287.
Markovits, Imre, Die Behandlung der Rachitis mit ultravioletten Strahlen. (Magy. Röntgen Közl. **3**, 141—143.) (Ungarisch.) 7, 589.
Perlman, H. Harris, Mercury vapor quartz light therapy in pediatrics. (Arch. physic. Ther. **10**, 365—369.) 8, 256.
Rosenbaum, S., Die Strahlenbehandlung der Rachitis. (Mschr. Kinderheilk. **45**, 242—258.) *
Salvatori, Giovanni Battista, Risultati lontani dell'ultraviolettoterapia nel rachitismo. (L'Actinoter. **8**, 129—150.) 8, 640.
Tisdall, Frederick F., and Allan Brown, The relation of the altitude of the sun to its antirachitic effect. (Canad. med. Assoc. J. **20**, 253—259.) 7, 293.
Vignal, W., Ultra-violet light in rickets. (Amer. J. physic. Ther. **6**, 395—397.) *
Zoelch, Ph., Über neuere Behandlungsverfahren der englischen Krankheit im Dienste der allgemeinen Rachitisbekämpfung. I. Mitt.: Über Erfahrungen mit der Quarzlampe bei Rachitis. (Münch. med. Wschr. **1929 II**, 1420—1423.) 8, 255.

Lichttherapie tuberkulöser Erkrankungen.

Allgemeines und Zusammenfassendes.

Blance, Clarke, Heliotherapy in the treatment of extrapulmonary tuberculosis. (Internat. Clin. **4**, Ser. 39, 24—32.) 9, 336.
Blasi, Domenico, Azione eccitatrice dei raggi U. V. sui poteri di difesa dell'organismo infantile contro la tubercolosi. (Clin. pediatr. **11**, 832—840.) 8, 640.
Brunthaler, Vermögen Ultraviolettlichtbestrahlungen Erkrankungen tuberkulosegefährdeter und -infizierter Kinder zu verhüten? (Tuberkulose **9**, 149—151.) 8, 191.
Cox, G. Lissant, Artificial light treatment at tuberculosis dispensaries for non-pulmonary tuberculosis. (Brit. J. Tbc. **23**, 1—6.) 7, 333.
D'Asaro, Filippo, La resistenza dei corpuscoli bianchi nei bambini tubercolotici sottoposti ad elioterapia. (L'Actinoter. **8**, 85—90.) 8, 208.
Mossa, G., L'action des rayons ultra-violets sur les tuberculeux. (Boll. Soc. internaz. Microbiol. Sez. ital. **1**, 132—134.) 8, 190.
Wessely, Emil, Behandlung der Schleimhauttuberkulose mit künstlichem Sonnenlicht. (Strahlenther. **34**, 798—807.) 9, 142.
Wilson, Justina, The treatment of tuberculous cases in the light department of a general hospital. (Med. J. a. Rec. **130**, 679—682.) *

Digitized by Google

Hauttuberkulose.

Axmann, Hans, 40 Jahre Lupusbekämpfung. (Strahlenther. **31**, 821—828.) **7**, 334.
Reyn, Axel, Die kombinierte lokale und universelle Lichtbehandlung der Tuberkulose der Haut. (Strahlenther. **34**, 13—31.) **8**, 320.
Reyn, Axel, The treatment of tuberculosis of the skin by a combination of local Finsen therapy and general light baths. (Acta radiol. [Stockh.] Suppl. **3**, Pt 1, 198—220.) *
Thedering, Franz, Zurück zu Finsen! Betrachtungen zur Lupusfrage. (Strahlenther. **34**, 209—213.) **8**, 435.

Kehlkopftuberkulose.

Fischer, Alfred, Der Einfluß beschlagshindernder Mittel (Lasinstift) auf die biologische Wirksamkeit reflektierter Strahlen. (Zur praktischen Durchführung der Lichttherapie bei Kehlkopftuberkulose.) (Z. physik. Ther. **36**, 137—140.) **7**, 333.
Reynier, L. de, Considérations sur le traitement de la tuberculose laryngée par les rayons ultra-violets et par l'étincelage de tension. (Arch. internat. Laryng. etc., N. s. **8**, 1167—1173.) **9**, 687.
Strandberg, Ove, Ultra-violet treatment of tuberculosis of the larynx. (Brit. J. Actinother. **4**, 143—145.) **10**, 47.

Tuberkulose der Lunge und Pleura.

Bach, Hugo, Erwiderung auf die Arbeit von Dr. med. H. F. Schoepfer in Heft 2, Band 51/1928 der Zeitschrift für Tuberkulose: „Lungentuberkulose, Höhensonne und natürliche Sonne, ein nachdenkliches und warnendes Kapitel aus der Praxis." (Z. Tbk. **53**, 548—549.) **8**, 320.
Martin, T. Hartley, and John D. Craig, Study of ultra-violet radiation in the treatment of tuberculosis in childhood. (Arch. Dis. Childh. **4**, 47—65.) **7**, 334.
Salvatori, Giovanni Battista, Associazione dei raggi ultravioletti e dei sali di calcio nella cura della tubercolosi polmonare. (Giorn. Tisiol. **7**, 269—284.) **9**, 48.
Weinbren, M., Ultra-violet irradiation in the treatment of chronic pulmonary tuberculosis. (Amer. J. physic. Ther. **6**, 320—324.) **9**, 141.
Wurtzen, C. H., The treatment of pulmonary tuberculosis with universal light baths. (Amer. J. physic. Ther. **6**, 353—356.) **8**, 560.

Tuberkulose anderer Organe.

Braun, Georg, Die Bestrahlung experimenteller Iristuberkulose mit ultraviolettem Licht. (Arch. Augenheilk. **100/101**, 782—832.) **7**, 732.
Brody, Ch., Sur la pigmentation solaire et l'héliothérapie en général et leurs applications à la péritonite tuberculeuse. (Presse méd. **1929 II**, 1373—1375.) **9**, 336.
Brody, Charles, Le traitement de la péritonite tuberculeuse par la lumière. (Le Scalpel **1929 II**, 979—985.) **8**, 448.
Cassuto, Augusto, Behandlung der Tuberkulose der männlichen Geschlechtsorgane mit ultravioletten Strahlen. (Mschr. Harnkrkh. **2**, 283—287.) **7**, 587.
Chiewitz, Ole, Die Resultate der Lichtbehandlung bei Tuberkulose des Knie- und Handgelenks. (Strahlenther. **33**, 691—695.) **8**, 320.
Colanéri, L.-J., Le traitement des adénites tuberculeuses par les rayons ultra-violets. (Bull. méd. **1929 I**, 699—702.) **8**, 127.
Kisch, Die Strahlenbehandlung der chirurgischen Tuberkulose und ihr Heilungsverlauf im Röntgenbilde. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 526—527.) *
Kisch, Eugen, Die ambulatorische Behandlung der Tuberkulose. (Strahlenther. **31**, 282—293.) *
Mühlenberg, Rudolf, Die Genital- und Bauchfelltuberkulose und ihre Behandlung. (München: Diss. 1927 [1928]. 40 S.) *
Peters, R. J., Ultra-violet therapy in dispensary practice. (Edinburgh med. J. **36**, 155—160.) **7**, 333.
Strandberg, Ove, Behandlung des rhino-laryngologischen Lupus vulgaris am Finseninstitut zu Kopenhagen. (Strahlenther. **34**, 32—39.) **8**, 381.
Wessely, E., Die Lichtbehandlung der Schleimhauttuberkulose mit künstlichem Sonnenlichte. (1. Congr. internat. d'Oto-Rhino-Laryng. 773—786.) *

Digitized by Google

Lichttherapie in der Gynäkologie.

(Tuberkulose siehe auch diese S. 41.)

Flaskamp, Wilhelm, Über Licht- und Wärmebehandlung in der Gynäkologie. (Strahlenther. **32**, 672—694.) 8, 381.

Flaskamp, Wilhelm, Fototerapia e termoterapia nelle affezioni ginecologiche. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, 483—508.) *

Guthmann, H., und Walter Schol, Calcium, Schwangerschaft und Licht. (Strahlenther. **33**, 348—361.) 8, 495.

Guthmann, H., und Manfred Weichsel, Die Ultraviolettempfindlichkeit der Vagina und ihr Absorptionsspektrum. (Zugleich ein Beitrag zur Bestimmung der Tiefenreichweite des Ultraviolettlichtes.) (Strahlenther. **31**, 527—545.) 7, 720.

Holman, H. D., Ultraviolet irradiations in hyperemesis gravidarum. (Arch. physic. Ther. **10**, 411—415.) 9, 142.

Landeker, A., L'élioterapia vaginale, secondo il metodo di Landeker, nelle affezioni ginecologiche. (Arch. di Radiol. **5**, 903—916.) 9, 142.

Lichttherapie in der Dermatologie.

(Tuberkulose siehe auch diese S. 41.)

Daubresse-Morelle, E., L'actinothérapie générale associée aux applications de goudron dans le traitement du psoriasis. (Notes prélim.) (J. belge Radiol. **18**, 336—339.) 9, 384.

Efron, N., Zur Lichtbehandlung der Schuppenflechte mit der Voltschen Bogenlampe (Projektor). (Odesskij med. Ž. **4**, 503—504 u. dtsch. Zusammenfassung 504.) (Russisch.) 9, 288.

Fox, Howard, Ultraviolet rays in dermatology. (Med. J. a. Rec. **130**, 645 bis 646.) 8, 559.

Haxthausen, H., Behandlung verschiedener Hautkrankheiten mit Lichtbädern in schwachen, langsam steigenden Dosen. (Strahlenther. **34**, 40—45.) 8, 639.

Huldschinsky, K., Une nouvelle méthode de traitement de l'eczéma des enfants par les rayons ultra-violets. (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **8**, 153—155.) 7, 784.

Huldschinsky, Kurt, Die Ultravioletttherapie des kindlichen Ekzems. (Klin. Wschr. **1929 I**, 71—72.) 7, 127.

Irisawa, Tamotsu, Über die Behandlung der Vitiligo vulgaris durch Lichttherapie mit der Photosensibilisierung. Anhang: Erklärung der Entstehung der „retikurierten Vitiligo". (Jap. J. of Dermat. **29**, 927—944 u. dtsch. Zusammenfassung 63.) (Japanisch.) 8, 734.

Kirschmann, Kurt, Zur Strahlenbehandlung des akuten Ekzems. (Dtsch. med. Wschr. **1929 II**, 1131—1132.) 7, 591.

Louste et Juster, Traitement de l'acné par les rayons ultra-violets. (Bull. Soc. franç. Dermat. **36**, 1078—1079.) 8, 448.

Louste et Juster, Traitement du mal perforant plantaire par les rayons ultraviolets. (Bull. Soc. franç. Dermat. **36**, 1080.) 8, 448.

Naegeli, Über Eigentümlichkeiten der Chrysarobindermatitis und deren allgemeinpathologische Bedeutung. (Verhinderung ihres Auftretens durch vorherige U.-V.-Bestrahlung.) (Schweiz. med. Wschr. **1929 II**, 1197—1200.) 8, 496.

O'Donovan, W. J., Actinotherapy in nervous affections of the skin. (Practitioner **122**, 179—186.) 7, 192.

Phipps, Cas de vitiligo traité par les rayons ultra-violets après frictions à l'essence de bergamote. (Bull. Soc. franç. Dermat. **36**, 1065—1066.) 8, 447.

Platania, Giuseppe, Psoriasi e raggi ultravioletti. (Raggi ultraviol. **5**, 203—214.) *

Quesada Cornide, S., und R. Ibarra Perez, Strahlen- und Ceriumbehandlung der atonischen Ulcera. (Bol. Soc. cub. Dermat. **1**, 225—228.) (Spanisch.) 9, 288.

Saidman, J., et J. Meyer, La sensitométrie de la peau en dermatologie. (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **3**, 144—146.) 7, 655.

Schubert, Martin, Rot- und Blaulicht in der Dermatologie. (Strahlenther. **31**, 610 bis 614.) 7, 126.

Weinbren, M., Some cases of psoriasis treated with ultra-violet radiation. (Brit. J. Actinother. **3**, 224—225.) 7, 591.

Weinbren, M., Ultra-violet radiation in the treatment of skin ulcers. (Brit. J. Radiol. **2**, 477—489.) 8, 254.

Digitized by Google

Lichttherapie in der Ophthalmologie.

(Tuberkulose siehe auch diese S. 41.)

Algan, A., Douze observations de kératite phlycténulaire traitée par les rayons ultra violets, en application générale. (Bull. Soc. Ophtalm. Paris Nr **9bis**, 612—616.) **7**, 334.
Bahn, Chas. A., Ophthalmic light therapy. (New Orleans med. J. **82**, 144—149.) *
Borinski, Ultravioletttbestrahlung bei Ulcus serpens. (Klin. Mbl. Augenheilk. **82**, 830.) *
Braun, Georg, Strahlentherapie in der Augenheilkunde. (Med. Klin. **1929 II**, 1926 bis 1928.) **8**, 560.
Gasteiger, Hugo, Zur Behandlung von Hornhauterkrankungen mit ultraviolettem Lichte. (Klin. Mbl. Augenheilk. **82**, 344—350.) **8**, 64.
Gutmann, Adolf, Die Lichttherapie von Augenleiden. (Strahlenther. **31**, 322 bis 324.) **7**, 783.
Hoffmann, Wolfgang, Zur Dosisbestimmung bei der Lichtbehandlung des Auges. (Ber. dtsch. ophthalm. Ges. **47**, 358—363.) **7**, 128.
Hollós, L., und A. Linksz, Über die Behandlung von Hornhauterkrankungen mit ultraviolettem Licht. (Z. Augenheilk. **68**, 152—163.) *
Moscardi, P., Sulla terapia ultravioletta nelle cheratiti. (Saggi Oftalm. **4**, 298 bis 316.) **7**, 719.

Lichttherapie in der Oto-Rhino-Laryngologie.

(Tuberkulose siehe auch diese S. 41.)

Cemach, A. J., Die Ultravioletttherapie in der Oto-Rhino-Laryngologie. (Strahlenther. **32**, 361—388.) **8**, 190.
Cemach, A. J., Ultra-violet therapy in oto-rhino-laryngology. (Amer. J. physic. Ther. **6**, 105—116.) *
Eidinow, Albert, The use of ultra-violet rays in diseases of the nose and throat. (J. Laryng. a. Otol. **44**, 177—181. — Brit. med. J. Nr **3554**, 289—290. — Proc. roy. Soc. Med. **22**, 523.) **7**, 332. **7**, 590.
Freund, Leopold, und Lotar Hofmann, Licht und Hören. (Med. Klin. **1929 I**, 226—228.) **7**, 590.
Reaves, Robert G., Value of intranasal ultraviolet irradiation as an aid in the therapy of nasal accessory sinus diseases. (Arch. physic. Ther. **10**, 488—490.) **8**, 448.
Weisblum, Maurice, Light therapy, its indications and method of application in otolaryngology. (Arch. physic. Ther. **10**, 207—210.) **7**, 590.

Lichttherapie aus anderen Indikationen.

Bach, H., Therapeutische Mitteilung. (Strahlenther. **32**, 612.) **7**, 719.
Backmund, Karlheinz, Ermüdung, Leistungssteigerung und künstliche Höhensonne. (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 230—234.) **7**, 586.
Becker, J., Heilungserfolge bei Säuglingserysipel durch Ultravioletttbestrahlung. (Strahlenther. **34**, 205—208.) **8**, 255.
Biancani, E., et H. Biancani, Les rayons lumineux et infra-rouges dans le traitement des plaies atones. (Rev. d'Actinol. **5**, 77—78.) **7**, 334.
Chordas, S., Anwendungsversuch der Lichtenergie bei Heilung des Trachoms. (Arch. Oftalm. **6**, 53—62.) (Russisch.) **8**, 831.
Colebrook, Dora, Irradiation and health. Two experimental studies. Ultra-violet irradiation of school children. Irradiation of varicose ulcers. (Med. Res. Council, spec. Rep. Ser. Nr **131**, 1—47.) **8**, 447.
Cormac, H. Dove, Light therapy in mental hospitals. (J. ment. Sci. **75**, 410—419.) **8**, 128.
Drossel, Unsere Erfahrungen über den Einfluß von Höhensonnenbestrahlungen auf die Milchmengen stillender Mütter. (Dtsch. med. Wschr. **1929 I**, 62.) **7**, 719.
Duroux, E., Du traitement opératoire des péricolites droites. Association des rayons infra-rouges. (Bull. méd. **1929 II**, 1335.) **8**, 832.
Flesch, H., und Ferd. Karniss, Die Quarzlichtbehandlung der Hypogalaktie. (Dtsch. med. Wschr. **1929 I**, 231—232.) **7**, 127.
Frankel, H. G., Ultraviolet in the treatment of dental pathology. (Arch. physic. Ther. **10**, 21—24.) **8**, 380.
Freund, W., und K. Schmitt, Einfluß der Bestrahlung Schwangerer auf die Konstitution der Neugeborenen. (Mschr. Kinderheilk. **43**, 424—428.) **7**, 590.
Goldstein, J., Männliche Osteomalacie und Vigantol. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 202 bis 204.) **8**, 658.

Digitized by Google

Grayzel, Harold G., William S. Collens and Margaret R. McKenzie, The influence of ultraviolet rays, yeast and irratiated yeast on the sugar tolerance of diabetic children. (Amer. J. Dis. Childr. **38**, 513—517.) **8**, 393.
Gudzent, F., Die Klinik und Behandlung der chronisch-rheumatischen Gelenkerkrankungen. (Berl. Klin. **36**, H. 401, 1—22. RM. 1.—.) **7**, 454.
Kuhns, Ralph H., Ultraviolet therapy in pediatrics. (Arch. physic. Ther. **10**, 154 bis 157.) *
Lorand, Arnold, Die ultravioletten Strahlen als Hilfsmittel in der Behandlung der Gallensteine. (Med. Klin. **1929 II**, 1587.) **8**, 381.
Lorch, L., Dickdarmfistel, geheilt durch „Plombierung" und Bestrahlung. (Zbl. Chir. **1929**, 1614—1615.) **8**, 64.
Lucca, Alfredo, e Giuseppe Maurizio Reviglio, L'influenza delle radiazioni infrarosse ed ultraviolette sul tasso glicemico nei bambini. (L'Actinoter. **8**, 153 bis 164.) **8**, 832.
Morel-Kahn, Les indications de l'électro-radiothérapie dans les affections des glandes endocrines. (Bull. méd. **1929 II**, 907—922.) **8**, 248.
Neergaard, K. v., Über den Wirkungsmechanismus therapeutischer Lichtstrahlen bei infektiös-toxischen Erkrankungen. (Strahlenther. **34**, 589—591. — Naunyn-Schmiedebergs Arch. **147**, 59—60.) **9**, 95.
Peskind, S., Focal immunization in disorders arising from focal infections. (Arch. physic. Ther. **9**, 347—350 [1928].) **8**, 255.
Richter, Wilhelm, Beiträge über die Wirkung ultravioletter Strahlen auf die spezifische Behandlung der Lues. (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 189—191.) **7**, 783.
Savini, E., et S. Ackerman, Physiothérapie des phlébites. Remarques sur le mode d'action des rayons ultra-violets. (J. de Radiol. **13**, 286—290.) **8**, 127.
Simonini, A., I raggi U. V. nella corea idiopatica. (Pediatr. prat. **6**, 392—399.) **8**, 640.
Skursky, Josef, Über den Einfluß des Ultraviolettlichtes auf die keimtötende Kraft entzündlicher Ergüsse. (Wien. klin. Wschr. **1929 II**, 1351—1352. **8**, 502.
Trettenero, Mario, Su alcuni casi di osteomalacio con particolare riferimento alla cura fisica e vitaminica. (Giorn. Clin. med. **10**, 992—1012.) **8**, 640.
Ude, Walter H., Ultra-violet radiation therapy in erysipelas. (Radiology **13**, 504 bis 507.) **8**, 319.
Weiss, R. F., Intensive Quarzlichtbehandlung der Ischialgie. (Med. Klin. **1929 I**, 600—601.) **7**, 587.
Wollenberger, S., The value of ultraviolet irradiation in dentistry. (Arch. physic. Ther. **10**, 304—307.) *

Heliotherapie.

(*Siehe auch Lichttherapie S. 39.*)

André, Jean, Héliothérapie et tuberculose pleuro-pulmonaire. A propos du rapport du docteur Roussel au 1er congrès international de la lumière, Lausanne, septembre 1928. (Rev. belge Tbc. **20**, 21—22.) *
Bernhard, Oscar, Die Sonnenlichtbehandlung der tuberkulösen Peritonitis. (Strahlenther. **34**, 77—86.) **8**, 384.
Bertocchi, A., Del potere di penetrazione globale dei raggi solari d'alta montagna attraverso i tessuti dell'uomo. (Arch. di Fisiol. **27**, 215—228.) **7**, 848.
Brody, Ch., Sur la pigmentation solaire et l'héliothérapie en général et leurs applications à la péritonite tuberculeuse. (Presse méd. **1929 II**, 1373—1375.) **9**, 336.
Bruns, E. H., Heliotherapy in the treatment of tuberculosis. (Internat. Clin. **4**, Ser. 39, 1—6.) *
Deist, Hellmuth, Die Indikationen und Kontraindikationen der Sonnenbehandlung bei Tuberkulose. (Ther. Gegenw. **70**, 390—398.) **8**, 383.
Earp, J. Rosslyn, Heliotherapy — empirical or scientific? (Brit. J. Tbc. **23**, 137 bis 139.) **8**, 496.
Eberson, Frederick, Heliotherapy and pulmonary tuberculosis. (Med. J. a. Rec. **130**, 301—308.) **9**, 144.
Elina-Fischmann, E., Heliotherapie des Trachoms. (Russk. oftalm. Ž. **10**, 297—298.) (Russisch.) **8**, 496.
Isella, Angelo, I fattori per una efficace cura solare nella tubercolosi. (Boll. Special. med.-chir. **3**, 113—142.) **8**, 192.
Klare, Kurt, Betrachtungen über Wandlungen in der Bewertung der Heliotherapie. (Münch. med. Wschr. **1929 II**, 1291—1292.) **8**, 383.
Koester, Friedrich, Sonnenbehandlung und Lungentuberkulose. (Prakt. Tbk.bl. H. **3**, 33—36.) **7**, 336.

Digitized by Google

Mura, F., L'elioterapia marina nel tracoma. (Atti Soc. Cult. Sci. Med. e Nat. Cagliari **31**, 20—34.) 8, 192.
Rollier, L'héliothérapie de la tuberculose chirurgicale, son importance thérapeutique, préventive et sociale. (Schweiz. med. Wschr. **1929 I**, 237—249.) *
Rollier, A., Die Heliotherapie der Spondylitis tuberculosa. (Z. orthop. Chir. **51**, 220 bis 238.) 7, 336.
Rollier, A., Die Heliotherapie der sogenannten chirurgischen Tuberkulose. Ihre therapeutische, prophylaktische und soziale Bedeutung. (Strahlenther. **34**, 55—76.) 8, 256.
Rollier, A., The heliotherapy of dermatoses and especially of cutaneous tuberculides. (Urologic Rev. **33**, 793—800.) 9, 144.
Roussel, P., Die Heliotherapie der Lungen- und Pleuratuberkulose. (Strahlenther. **34**, 665—706.) 9, 576.
Sandulli, Pietro, L'elioterapia nella laringite tubercolare. (Rass. ital. Otol. **3**, 108 bis 122.) 8, 191.
Schönenberger, Kauterisation mit Sonnenstrahlen. (Münch. med. Wschr. **1929 II**, 1673.) 8, 256.
Watson, Samuel H., The evaluation of heliotherapy in tuberculosis. (Arch. physic. Ther. **10**, 252—259.) 7, 848.
Widmer, Ch., „Kauterisation mit Sonnenstrahlen. (Bemerkung zum Aufsatz von Herrn Prof. Schöneberger in Nr. 40 dieser Wochenschrift.) (Münch. med. Wschr. **1929 II**, 2136.) 8, 447.

Schädigungen durch Lichtstrahlen. Ihre technische Verhütung (Strahlenschutz), medizinische Prophylaxe und Behandlung.

(*Siehe auch Strahlenkunde und Gesetz S. 5.*)

Bettmann, Acne necrotica und Lichtreiz. (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 591—592.) 8, 128.
Delaplace, Suzanne, Accidents éventuels au cours des traitements par les rayons ultraviolets. Comment on peut les éviter. (Paris méd. **1929 I**, 381—386.) 8, 63.
Ferrari, Paolo, Neoplasia insorta su esiti di grave radiodermite in seguito ad irradiazioni ultraviolette. (Radiol. med. **16**, 298—300.) 7, 67.
Foveau de Courmelles, F., The dangers of spectral ray therapy, heliopathy and heliotherapy. (Physic. Ther. **47**, 267—278.) 7, 591.
Goldschlag, F., Über eine durch den langwelligen Anteil des Sonnenspektrums erzeugte Lichtdermatose vom Typus der Prurigo aestivalis Hutchinson. Die lichtschützende Wirkung des Resorcin. Bemerkungen zu der gleichnamigen Arbeit von Dr. Erich Urbach und Dr. Josef Konrad in Bd. 32, H. 1, dieser Zeitschrift. (Strahlenther. **34**, 222.) 9, 143.
Guthmann, H., und Manfred Weichsel, Die Ultraviolettempfindlichkeit der Vagina und ihr Absorptionsspektrum. (Zugleich ein Beitrag zur Bestimmung der Tiefenreichweite des Ultraviolettlichtes.) (Strahlenther. **31**, 527—545.) 7, 720.
Hausmann, W., Licht als Krankheitsursache. (Wien. med. Wschr. **1929 I**, 440 bis 444.) 7, 591.
Hausmann, W., und H. Haxthausen, Die Lichterkrankungen der Haut. (Sonderbd. 2. Strahlentherapie. Hrsg. v. Hans Meyer. Bd. 11.) (Berlin u. Wien. XI, 130 S. u. 34 Abb. RM. 12.—.) 7, 592.
Laqueur, A., Kunstfehler bei Licht- und Diathermiebehandlung. (Ärztl. Sachverst.-ztg **35**, 197—204.) 8, 128.
Löning, F., Über Spasmophilie und Vagotonie (Kalkhunger) nach kurzwelliger Bestrahlung. (Strahlenther. **31**, 313—318.) 7, 78.
Thies, O., Schwere Blendung durch leuchtende und ultraviolette Strahlen. Ein Beitrag zu den Strahlenschädigungen des Auges. (Klin. Mbl. Augenheilk. **82**, 823 bis 827.) 7, 720.
Urbach, Erich, und Josef Konrad, Über eine durch den langwelligen Anteil des Sonnenspektrums erzeugte Lichtdermatose vom Typus der Prurigo aestivalis Hutchinson. Die lichtschützende Wirkung des Resorcins. (Strahlenther. **32**, 193 bis 204.) 7, 720.

Lichttherapie in der Veterinärmedizin.

Hart, E. B., H. Steenbock, E. C. Teut and G. C. Humphrey, Dietary factors influencing calcium assimilation. XII. A study of the influence of hays cured with varying exposure to sunlight on the calcium metabolism of milking cows. (J. of biol. Chem. **84**, 367—376.) 10, 7.

Digitized by Google

Röntgenstrahlen.

Einrichtung, Organisation und Tätigkeitsberichte von medizinischen Röntgeninstituten (Kliniken, Krankenhäuser, Privatinstitute). Wirtschaftsfragen. Tarife.

(*Siehe auch Strahlenkunde als Sonderfach der Medizin* [*unter Allgemeine Strahlenkunde*] *S. 5.*)

Buol, H. v., Normenstelle der Deutschen Röntgengesellschaft. Vorschriften für Strahlenschutz in medizinischen Röntgenanlagen. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 1133 bis 1143.) 7, 675.

Casati, Annibale, Rendiconto statistico per l'anno 1928—29 del gabinetto radiologico nel policlinico di Siena. (Atti Accad. Fisiocritici Siena **4**, 394—398.) *

Cohn, Max, Licht und Luft im Röntgen-Institut. (Z. Krk.hauswes. **25**, 93—94.) 7, 340.

D'Istria, Antonio, Quatro anni di funzionamento della sezione di diagnostica radiologica. (Gazz. internaz. med.-chir. **7**, 373—386.) *

Giovetti, Vittorio, Relazione clinico-statistica del biennio 1926—27. (Arch. di Radiol. **5**, 445—451.) 8, 334.

Gutachten und Vorschlag über die Verwendung des Jubiläumsfonds König Gustafs V. zur Bekämpfung der Krebskrankheiten in Schweden. (Strahlenther. **34**, Beih., 1—46.) 8, 562.

Hedfeld, Albert, Das Strahleninstitut der Allgemeinen Ortskrankenkasse Magdeburg. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 687—693.) 7, 241.

Hodges, Fred Jenner, The diagnostic department of a general hospital. (Radiology **12**, 412—413.) *

Hoing, Margaret, Case management in radiotherapy. (Radiology **12**, 249—251.) 7, 95.

Holfelder, Hans, Das neue Zentralröntgeninstitut in der Chirurgischen Universitätsklinik im Städtischen Krankenhaus Sachsenhausen in Frankfurt a. M. (Röntgenprax. **1**, 401—417.) *

Holfelder, Hans, und Walter Körte, Das Röntgeninstitut der Chirurgischen Universitätsklinik im Städtischen Krankenhaus Sachsenhausen in Frankfurt a. M. (Leipzig. 36 S. RM. 3.50.) 7, 337.

Holfelder, Hans, und Joseph Wirth, Die planmäßige Förderung des Röntgenwesens und der Neubau des Röntgeninstituts im Städtischen Krankenhaus Sachsenhausen, Frankfurt a. M. (Z. Krk.hauswes. **25**, 521—527.) *

Instructions pour l'établissement et la direction d'installations radiologiques (rayons Roentgen). (J. belge Radiol. **18**, H. 2, 102—105.) 8, 12.

Martin, Charles L., The radiologic department in the hospital. (J. amer. med. Assoc. **92**, 1039—1040. — Radiology **13**, 241—244.) 7, 734.

Moore, Josiah J., The clinical und X-ray laboratory. (Illinois med. J. **55**, 392 bis 394.) 8, 573.

Nemenow, M. I., Das Staatsinstitut für Röntgenologie, Radiologie und Krebsforschung in Leningrad. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 1069—1087.) 8, 756.

Püschel, Die Einrichtung von Röntgeninstituten, dargelegt an der Röntgenabteilung des Städtischen Krankenhauses in Frankfurt a. d. Oder. (Z. Krk.hauswes. **25**, 181—185.) 7, 94.

Püschel, Richtlinien für den Bau von Röntgeninstituten bei Krankenhäusern. (Dtsch. med. Wschr. **1929 I**, 838—839.) 7, 675.

Richtlinien für den Bau und Betrieb von Krankenanstalten. Aufgestellt vom Gutachterausschuß für das öffentliche Krankenhauswesen in den Jahren 1925—1928. (Berlin. IV, 113 S. RM. 3.90.) 7, 255.

Richtlinien der Schweizerischen Röntgengesellschaft für die Erstellung und Führung von Röntgeneinrichtungen. (Strahlenther. **31**, 829—831.) *

Schall, W. E., Some engineering lessons from Stockholm. (Brit. J. Radiol. **2**, 74 bis 85.) 7, 93.

Schönfeld, August, Ökonomie des Röntgenbetriebes. („Radiol. Praktika." Hrsg. v. W. Alwens, Fr. Dessauer, R. Grashey, P. Happel, R. Kienböck und W. Frhr. v. Wieser. Bd. 11.) (Kempten-Allgäu. u. München. XVI, 261 S. geb. RM. 17.—.) 7, 347.

Schulte, G., Die Röntgenabteilung im Knappschaftskrankenhause Recklinghausen und ihre Organisation. (Röntgenprax. **1**, 605—613.) 8, 210.

Schultze, Günter K. F., Die neue Röntgenabteilung der Universitäts-Frauenklinik Berlin. (Z. Geburtsh. **96**, 627—639.) 8, 573.

Sutherland, Charles G., Roentgenologic records. (Radiology **13**, 427—436.) 8, 335.

Digitized by Google

Ullrich, G., Der Chirurgie- und Röntgenbau des städtischen Krankenhauses in Ludwigshafen a. Rh. (Z. Krk.hauswes. **25**, 29—34.) 7, 130.
Warren, Stafford L., An efficient compact roentgenological chest unit. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 79—85.) 7, 94.

Röntgenapparate.

Bishop, Francis W., and Stafford L. Warren, A comparison of the efficiency of valve tube and mechanically rectified roentgenographic machines. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 229—240.) 7, 231.
Burby, John J., and M. W. Barry, Comparative measurements of the quality of Roentgen rays. (Radiology **12**, 275—282.) 7, 231.
Dognon, A., Le rendement en rayons X des différents types utilisés d'appareils en radiodiagnostic. (Paris méd. **1929 I**, 118—120.) 7, 260.
Jüttner, Hans, Technische Vervollkommnung in der Röntgenologie der Brustorgane. (Münch. med. Wschr. **1929 II**, 1882—1885.) 8, 269.
Lossen, Heinz, Grundsätzliches über transportable Röntgenapparate. (Röntgenprax. **1**, 616—617.) 7, 734.
Niemann, Der neue Blyphos-Apparat. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 925.) *
Russo, C., Die Bedeutung der induktiven Feinregelung und der Fernsteuerung bei Röntgenapparaten. (Strahlenther. **36**, 199—200. — Fortschr. Röntgenstr. **41**, 811.) 9, 158.
Schnitzer, A., Die Steuerung des Röntgenapparates vom Untersuchungsgerät. (Röntgenprax. **1**, 711—714.) 8, 85.
Spiegler, Gottfried, und Otto Krumpel, Das Durchleuchtungslicht an verschiedenen Apparattypen mit besonderer Berücksichtigung des rotierenden Gleichrichters und des Halbwellenapparates. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 513—518.) 8, 84.
Spiegler, Gottfried, und Jaroslav Zakovsky, Über die Leistungsfähigkeit des Halbwellenapparates in der medizinischen Röntgentechnik. (Münch. med. Wschr. **1929 II**, 1876—1879.) 8, 269.
Thoraeus, R., Roentgen intensity and milliampereage from different constant-voltage machines. (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 515—521.) 9, 159.
Varga, Géza, Die Klemmenspannung des Röntgenapparates mit rotierendem Gleichrichter und seine Arbeitsweise. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 107—116.) 7, 736.
Wendt, H., Die verbesserte Ausnutzung der Röntgenröhren an Halbwellenapparaten mit vorgeschaltetem Ventil gegenüber Halbwellenapparaten ohne Ventil. (Röntgenprax. **1**, 857—858.) 8, 270.

Röntgenröhren.

Andrews, Cuthbert, A self protected X-ray tube. (Brit. J. Radiol. **2**, 442—443.) 8, 85.
Barker, W. C., Investigation of the characteristics of the Philips type of Müller Metalix tubes as revealed by the roentgenogram. (Radiology **18**, 283—293.) 7, 803.
Bouwers, A., Self-protecting tubes and their influence on the development of X-ray technic. (Radiology **13**, 191—206.) 7, 736.
Bouwers, A., Eine Metallröntgenröhre mit drehbarer Anode. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 102—107.) 8, 139.
Bouwers, A., Der Brennfleck einer Röntgenröhre und die Belastbarkeit. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 284—292.) 7, 802.
Dauvillier, A., Erzeugung, röntgenologische Anwendung und Messung der langwelligen Röntgenstrahlen (bis zu 8 Ångström). (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 670 bis 678.) 7, 232.
Dognon, A., et J. Massa, La production et l'utilisation biologique des rayons X de très grande longueur d'onde (rayons de 8 Angstroms). (Rev. d'Actinol. **5**, 329 bis 357.) 8, 261.
Franke, H., Vorführung einer Röhre mit drehender Anode. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 1117—1119.) *
Halberstadt, Heinrich, Einstellen der Grenzbelastungen bei modernen Diagnostik-Röntgenröhren. (Röntgenprax. **1**, 659—663.) 8, 85.
Herrmann, H., Untersuchungen mit der Lochkamera. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 92—93.) 8, 84.

Digitized by Google

Jona, M., Bemerkungen zur Ökonomie der Röntgenröhre an verschiedenen Apparate-Typen. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 100—101.) **8**, 84.
Leitsätze für die Konstruktion und Prüfung von Röntgenröhren für medizinische Zwecke. Therapieröhren. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 540—541.) *
Müller, Alex, A „spinning target X-ray generator" and its input limit. (Proc. roy. Soc. Lond. A **125**, 507—516.) **8**, 139.
Plaats, B. J. van der, und G. J. van der Plaats, Strahlenschutzröhren bei der Durchleuchtung. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 496—498.) **7**, 260.
Pugno Vanoni, Enzo, Dati sull'emissione del tubo Coolidge alimentato a tensione costante. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, 321—331.) **7**, 403.
Saidman, J., et R. Cahen, Présentation d'un tube jusqu'à 8 A. (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **3**, 129—131.) **7**, 231.
Schaefer, Walter, und Ernst Witte, Weitere Untersuchungen über die Röntgenstrahlung der Lenardröhre. (Hersteller Phönixwerke.) (Strahlenther. **33**, 578 bis 581.) **8**, 431.
Seemann, H., P. Gallitelli und O. Kantorowicz, Vermeidung von Verunreinigungen der Antikathode in zerlegbaren Elektronenröntgenröhren während des Betriebes. (Z. Physik **58**, 823—829.) **8**, 462.
Siemens-Reiniger-Veifa, Erwiderung auf die Mitteilung der Herren Dr. phil. B. J. van der Plaats und G. J. van der Plaats über „Strahlenschutzröhren bei der Durchleuchtung" (Bd. 39, Heft 3, S. 496, 1929). (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 905 bis 907.) **7**, 678.
Voltz, Friedrich, Ein Vorschlag. (Münch. med. Wschr. **1929 II**, 2167.) **8**, 512.
Žakovský, J., Zur Frage der Strahlungsausbeute und Röhrenbeanspruchung. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 101—102.) **8**, 83.
Zwikker, C., Der Einfluß von Oberflächenschichten auf die Glühelektronenemission der Metalle. (Physik. Z. **30**, 578—580.) **8**, 71.

Hilfsgeräte und -vorrichtungen für den Betrieb von Röntgenapparaten und Technik ihrer Anwendung (außer Strahlenmessung).

Bell, G. Eric, Constant-voltage high-tension generators. (Brit. J. Radiol. **2**, 156 bis 174.) **7**, 260.
Leitsätze für die Konstruktion und Prüfung von Ventilröhren für medizinische Zwecke. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 541—542.) *
Nölke, W., Gefahren in Röntgenbetrieben durch falsch anzeigende Meßinstrumente. (Röntgenprax. **1**, 271—273.) **7**, 348.
Nölke, Wilhelm, Ein neues Doppelröhrenstativ für Aufnahmen und Durchleuchtungen. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 124—125.) **7**, 146.
Spiegler, Gottfried, Der akustische Milliampèrezähler. (Röntgenprax. **1**, 758 bis 762.) **8**, 83.

Schädigungen von Personen durch Anwendung der Röntgenstrahlen und ihre Verhütung.

(*Siehe auch Strahlenkunde und Gesetz S. 5.*)

Gefahren und ihre technische Verhütung durch Strahlenmessungen und Strahlenschutz.

(*Siehe auch den entsprechenden Abschnitt unter Therapie S. 157.*)

Bartels, Zur Frage der Schutzprothese bei Strahlentherapie. (Klin. Mbl. Augenheilk. **82**, 516.) **7**, 513.
Belot, J., Appareil de „protection intégrale" pour examen radioscopique en position verticale. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 90—100.) **7**, 259.
Belot, J., Apparecchio di protezione integrale per l'esame radioscopico in posizione eretta. (Radiol. med. **16**, 1017—1027.) **8**, 140.
Buol, H. v., Internationale Richtlinien für Sicherheitsmaßnahmen in Röntgen- und Radiumnetrieben beschlossen durch den II. internationalen Radiologenkongreß in Stockholm. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 343—346.) **7**, 94.

Digitized by Google

Buol, H. v., Normenstelle der Deutschen Röntgengesellschaft. Vorschriften für Strahlenschutz in medizinischen Röntgenanlagen. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 740.) *
Buol, H. v., Normenstelle der Deutschen Röntgengesellschaft. Vorschriften für Strahlenschutz in medizinischen Röntgenanlagen. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 1133 bis 1143.) **7**, 675.
Buol, H. v., Internationale Richtlinien für Sicherheitsmaßnahmen in Röntgen- und Radiumbetrieben, beschlossen durch den I. Internationalen Radiologenkongreß in Stockholm. (Strahlenther. **32**, 606—611.) *
Carty, John R., A source of danger in the use of vertical roentgenoscopes and tube stands. (Radiology **12**, 496—498.) **7**, 537.
Cremer, Einige kleine Verbesserungen zur Röntgendiagnostik und Therapie. (Klin. Mbl. Augenheilk. **88**, 340—341.) **8**, 183.
Eggert, John, und Fritz Luft, Ein neuartiges Röntgen-Filmdosimeter I. (Röntgenprax. **1**, 188—189.) **7**, 678.
Glocker, R., und A. Reuss, Strahlenschutzmessungen. (Fortschr. Röntgenstr. **40**. 501—507.) **8**, 12.
Grossmann, Normenstelle der Deutschen Röntgengesellschaft. Arbeitsgruppe II „Strahlenschutz". (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 733—740.) *
Holzknecht, Guido, Sulla profilassi dei danni da raggi X. (Arch. di Radiol. **5**, 621 bis 646.) *
Janker, Robert, Eine einfache Maßnahme zur Verhütung von Überdosierungen bei Durchleuchtungen, besonders Magen-Darmuntersuchungen. (Röntgenprax. **1**, 46 bis 47.) **7**, 146.
Kirschmann, Kurt, Ist die Anwendung der Röntgenstrahlen für Diagnostik und Therapie heute noch mit Gefahren verbunden? (Fortschr. Med. **47**, 427—430.) **7**, 348.
Massiot, G., De la protection en radiologie. (J. belge Radiol. **18**, 65—72.) *
Normenstelle der Deutschen Röntgengesellschaft. Arbeitsgruppe II „Strahlenschutz". (Fanok [Sonderbeil. z. Z. Krk.hauswes. 25] **4**, 38—40 u. 41—42.) *
Ratkóczi, N., Röntgenbetriebsschädigungen und deren Verhütung. (Opera collecta 701—702.) **8**, 758.
Raverdino, Emilio, Pinza di protezione del bulbo oculare durante le irradiazioni Roentgen radiumterapiche delle palpebre. (Boll. Ocul. **8**, 1130—1133.) **8**, 372.
Richtlinien, Internationale — für Röntgenstrahlen- und Radiumschutz, angenommen von dem Zweiten Internationalen Radiologenkongreß in Stockholm am 27. Juli 1928 auf Grund des Vorschlages der Sektion für Radio-Physik. (Acta radiol. [Stockh.] Suppl. **3**, Pt 1, 66—69.) **8**, 267.
Rohrschneider, Wilhelm, Eine neue Prothese zum Schutze des Auges gegen Röntgen- und Radiumstrahlen. (Klin. Mbl. Augenheilk. **82**, 169—171.) **7**, 515.
Schempp, E., Die Sicherung vor Bestrahlungsschäden durch ungewollte Überdosierung. (Chirurg **1**, 488—492.) **7**, 381.
Schönfeld, August, Schutzmaßnahmen im Röntgenbetrieb. (De lege ferenda.) (Wien. med. Wschr. **1929 II**, 1119—1121, 1153—1156, 1175—1177 u. 1204 bis 1210.) **8**, 395.
Surmont, H., et Jean Tiprez, Quelques dispositifs radiologiques simples pour la protection des opérateurs, le diagnostic ou l'enseignement dans leurs applications à la clinique des maladies de l'appareil digestif. (Arch. des Mal. Appar. digest. **19**. 994—1007). **8**, 336.
Taylor, Lauriston S., Roentgen ray protection. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 45 bis 51.) **7**, 676.
Wölfflin, E., Über eine neue Schutzprothese zur Verhütung von Röntgenschädigungen des Auges. (Klin. Mbl. Augenheilk. **82**, 813—817.) **8**, 124.
Wynn, Albert, A convenient X-ray screen. (Internat. J. Orthodont. etc. **15**, 1237 bis 1238.) **8**, 511.
Žakovský, J., Röntgentechnik und Schädigungsprophylaxe. (Röntgenprax. **1**, 97 bis 100.) **7**, 347.

Strahlenschädigungen, ihre medizinische Prophylaxe und Behandlung.

Allgemeines und Zusammenfassendes. Idiosynkrasie.

Brandes, Hans, Über Therapie der Röntgenschäden. (Göttingen: Diss. 1927 [1928]. 38 S. m. Abb.) *
Friesleben, M., Röntgenschädigungen beim Hilfspersonal. (Dtsch. med. Wschr. **1929 II**, 1680—1682.) **8**, 183.

Digitized by Google

Jacobi, Hubert, Über Röntgenschädigungen nach diagnostischen Röntgenmaßnahmen. (Marburg: Diss. 1927 [1928]. 22 S.) *
Krause, Paul, Verkennung von Röntgenschädigungen. (Dtsch. med. Wschr. **1929 II**, 1926—1927.) 8, 310.
Reich, Über Schäden und Unfälle in Röntgenbetrieben. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 152.) *
Scherbel, Hans, Können bei zahnärztlichen Röntgenaufnahmen Verbrennungen entstehen? (Z. Stomat. **27**, 757—765.) 7, 775.
Spindler, H. v., Schädigungen durch Röntgen- und Radiumstrahlen? (Dtsch. med. Wschr. **1929 II**, 1417—1418.) 8, 59.
Stemmer, W., Über die Möglichkeit von Röntgenschädigung des Personals bei der zahnärztlichen Röntgendiagnostik. (Strahlenther. **32**, 210—214.) 7, 124.

Röntgen-Dermatitis, Röntgen-Ulcus. Alopecie. Röntgennägel.

Davis, John Staige, The removal of wide scars and large disfigurements of the skin by gradual partial excision with closure. (Ann. Surg. **90**, 645—653.) 8, 124.
Ferrari, Paolo, Neoplasia insorta su esiti di grave radiodermite in seguito ad irradiazioni ultraviolette. (Radiol. med. **16**, 298—300.) 7, 67.
Gabriel, Gerhard, Die lokale Strontiurantherapie. (Med. Klin. **1929 I**, 72—73.) 7, 125.
Groedel, Franz M., und Heinz Lossen, Kumulations- und Kombinations-Röntgenschaden. Ein Obergutachten. (Röntgenprax. **1**, 32—42.) 7, 64.
Henkel, M., Durchgreifende Bauchwandnekrose 7 Jahre nach Röntgenkastration wegen Uterusmyom. (Strahlenther. **31**, 563—565.) 7, 66.
Henkel, M., Erwiderung zu vorstehenden Bemerkungen [von Kurt Kirschmann: Gefahr der Bauchwandnekrose nach Röntgenkastration?]. (Strahlenther. **32**, 784 bis 786.) 7, 642.
Holzknecht, G., Das Anästhesin-Ulcus der Röntgenhaut. (Röntgenprax. **1**, 859 bis 860.) 8, 624.
Iselin, H., Zur Behandlung des Defektulcus in röntgengeschädigter Haut. (Schweiz. med. Wschr. **1929 I**, 629—630.) 7, 526.
Kirschmann, Kurt, Gefahr der Bauchwandnekrose nach Röntgenkastration? Bemerkungen zu der Arbeit von Prof. Henkel, Jena, in Band 31, Heft 3 dieser Zeitschrift. (Strahlenther. **32**, 782—783.) 7, 642.
Küttner, Schwerste Röntgenschädigung. (Zbl. Chir. **1929**, 2140—2141.) *
Portmann, U. V., A case of radio-dermatitis. (Radiology **13**, 43.) 8, 60.
Reimer, Othmar, Röntgenschäden und Röntgengeschwüre. (Fortschr. Med. **47**, 222—224 u. 263—266.) 8, 60.
Simons, Alb., Über Vorkommen und Bedeutung der sogenannten Wunddiphtherie als Komplikation bei Röntgen- und Radiumverbrennungen. (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 291—310.) 8, 61.
Volov, G., Ein erfolgreich mittels Jonotherapie mit Zink behandelter Fall von Röntgenulcus. (Russk. Vestn. Dermat. **7**, 155—160 u. dtsch. Zusammenfassung 160.) (Russisch.) 7, 526.

Röntgen-Carcinom, Röntgen-Sarkom.

Beretvás, L., Über einen Fall von Lupuscarcinom. Ein Beitrag zur Frage der multiplen Tumoren und der Röntgenbehandlung des Lupus. (Arch. f. Dermat. **157**, 419—428.) 7, 714.
Holzknecht, G., Bemerkung zu der Arbeit H. J. Alius: „Röntgensarkom" im 143. Bande. (Bruns' Beitr. **147**, 671—672.) 8, 310.
Polano, Oscar, Ein Röntgencarcinom der Bauchdecken mit Durchbruch in die Blase. (Zbl. Gynäk. **1929**, 1426—1431.) 7, 526.
Wigley, J. E. M., and L. R. Broster, A case of X-ray carcinoma on lupus vulgaris treated with Southar's steam cautery, with subsequent involvement of lymphatic glands. (Brit. J. Dermat. **41**, 236—238.) 7, 714.

Lokale Schädigungen anderer Art und Lokalisation.

Hirschberg, Matthias, Dauerheilung eines Tibiasarkoms mit Röntgenstrahlen und atrophische Vorgänge in der bestrahlten Muskulatur. Spätatrophie in der Halsmuskulatur nach einer einmaligen vor 15 Jahren ausgeführten Oberflächenröntgenbestrahlung. (Strahlenther. **34**, 421—424.) 8, 617.

Digitized by Google

Jess, Adolf, Über die Einwirkung der Röntgenstrahlen auf das Auge. (Ber. dtsch. ophthalm. Ges. **47**, 352—358 u. 362—363.) **6**, 776.
Michail, D., Augenschädigungen bei der Röntgentherapie. (Rev. ştiinţ. med. **18**, 1 bis 23.) (Rumänisch.) **7**, 390.
Mott, Frederick, The histological changes in the central nervous system in eight cases of myxoedema with special reference to a case produced by X-ray treatment. (Księga Jubileuszowa Edwarda Flataua 95—103.) **7**, 776.
Pickhan, A., Lebensbedrohliche Komplikationen der gynäkologischen Strahlenbehandlung durch entzündliche Prozesse. Ein Beitrag zur primären Mortalität der Röntgen- und Radiumbestrahlung. (Zbl. Gynäk. **1929**, 1515—1522.) **7**, 389.
Radiosensitivity of bone. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 485—486.) **7**, 713.
Rohrschneider, Ptosis als Röntgen-Bestrahlungs-Schädigung. (Klin. Mbl. Augenheilk. **83**, 677.) **7**, 776.
Rohrschneider, Wilhelm, Experimentelle Erzeugung von Röntgenstrahlenkatarakt. (Strahlenther. **31**, 596—600.) **7**, 524.
Scardapane, F., Contributo clinico e sperimentale alla conoscenza delle lesioni da raggi X nell'occhio. (Saggi Oftalm. **4**, 428—467.) **7**, 643.
Schilling-Siengalewicz, S., Schädigung des Querkolons durch Röntgenstrahlen als Todesursache. (Warszaw. Czas. lek. **6**, 559—561.) (Polnisch.) **7**, 776.
Solomon et Gottfried, Sur la fréquence des lésions pulmonaires consécutives à l'irradiation du thorax dans le cancer du sein. (J. belge Radiol. **18**, 190—193.) **8**, 625.
Tjan, Eng Jong, Schädigungen des Sehorgans durch Röntgen- und Radiumstrahlen. (Berlin: Diss. 83 S.) **8**, 183.
Vogt, Demonstration eines Röntgenstars. (Schweiz. med. Wschr. **1929 I**, 634—635.) **7**, 525.

Lokale Spätschädigungen an verschiedenen Organen. Teleangiektasien der Haut und Schleimhaut.

Anschütz, W., und A. Beck, Über Wachstumsstörungen nach Röntgenbestrahlung jugendlicher Knochen- und Gelenktuberkulose. (Zbl. Chir. **1929**, 1180—1181.) **7**, 528.
Beck, A., Über Wachstumsschädigungen nach therapeutischer Röntgenbestrahlung. (Strahlenther. **32**, 517—533.) **8**, 124.
Försterling, Karl, Wachstumsstörungen durch Röntgenbestrahlung. (Zbl. Chir. **1929**, 1178—1179.) **7**, 528.
Hueck, Zur Frage der Wachstumsstörungen bei röntgenbestrahlter Knochentuberkulose. (Zbl. Chir. **1929**, 935—937.) **7**, 280.
Hueck, Hermann, und Walter Spiess, Zur Frage der Wachstumsstörungen bei röntgenbestrahlten Knochen- und Gelenktuberkulosen. (Strahlenther. **32**, 322 bis 342.) **7**, 389.
Reimer, Othmar, Operativer Eingriff in röntgengeschädigtem Gewebe. (Zbl. Chir. **1929**, 918—920.) **7**, 281.
Schmidt, Walter, Über Spätschädigungen, insbesondere Wachstumshemmung bei röntgenbestrahlter jugendlicher Knochen- und Gelenktuberkulose. (Bruns' Beitr. **145**, 440—456.) **7**, 123.
Schmidt, Walter, Über Spätschädigung röntgenbestrahlter jugendlicher Knochen- und Gelenktuberkulose. (Zbl. Chir. **1929**, 934—935.) **7**, 281.
Schmitt, Adolf, Schädigungen durch Bestrahlung. (Zbl. Chir. **1929**, 1182—1184.) **7**, 641.
Szénásy, Josef, Beiträge zur chirurgischen Behandlung der Röntgenspätschädigungen, mit besonderer Berücksichtigung der gynäkologischen Röntgenverbrennungen. (Zbl. Gynäk. **1929**, 1405—1410.) **7**, 389.

Allgemeinschädigungen (Kater, Blutschädigungen u. a.) und Fernschädigungen.

Corradini, G., Azione delle irradiazioni diagnostiche sul numero dei leucociti. (Riv. Clin. med. **30**, 825—830.) **8**, 626.
Denier, L'éphédrine synthétique pour lutter contre le „petit mal des rayons". (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 177—178.) **7**, 641.
Druckmann, Adolf, Schlafsucht als Folge der Röntgenbestrahlung. Beitrag zur Strahlenempfindlichkeit des Gehirns. (Strahlenther. **33**, 382—384.) **8**, 50.
Fürst, Vergleichende Untersuchungen über Blutschädigungen durch Röntgenstrahlen bei dem alten Bestrahlungsverfahren und bei den strahlenschutzsicheren Metalixröhren. (Arch. Gynäk. **137**, 990—992 u. 995—999.) **8**, 371.
Goette, K., Über Schädigung nach Bestrahlung von Morbus Basedowii. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 111—113.) **7**, 65.

Digitized by Google

Grosglik, Adam, Hauterscheinungen im Verlaufe einer chronischen myeloischen Leukämie entstanden unter dem Einfluß der Röntgenstrahlen. Beitrag zur Pathogenese der Leukämide. (Polski Przegl. radjol. 4, 81—99 u. franz. Zusammenfassung 3—4. [Polnisch.] — Strahlenther. 33, 498—514.) 7, 642. 8, 182.

Kopáry, J., Erysipelasfälle nach Röntgenbestrahlung. (Fortschr. Röntgenstr. 39, 713.) 7, 388.

Lazzarini, Lanfranco, Leucemia da raggi Roentgen. (Gazz. Osp. 1929 I, 401 bis 403.) 7, 525.

Schneider, G. H., Zur Bekämpfung des Röntgenkaters nach Tiefentherapie. (Fortschr. Röntgenstr. 39, 142—145.) 7, 64.

Schneider, Georg Heinrich, Über die Bekämpfung des Röntgenkaters nach Tiefentherapie. (Strahlenther. 32, 205—209.) 7, 64.

Schönig, Albert, Über das Reticulo-Endothelialsystem unter Röntgenwirkung und seine Beziehungen zum Röntgenkater. (Klin. Wschr. 1929 I, 651—652. — Strahlenther. 33, 55—69.) 7, 247.

Smith, Lester A., Activated ergosterol in radiation sickness. (Amer. J. Roentgenol. 22, 317—322.) 8, 439.

Thibaudeau, A. A., and W. L. Mattick, Histological findings in hearts which have been exposed to radiation in the course of treatment of adjacent organs. (J. Canc. Res. 13, 251—259.) 8, 439.

Waegner, Alfred, Die Bekämpfung des Röntgenkaters. (Dtsch. med. Wschr. 1929 I, 316.) 7, 516.

Wittkowsky, C., Behandlung des Röntgenkaters mit Colsil. (Med. Klin. 1929 II, 1938.) 8, 716.

Frage der Keim- und Nachkommenschädigung.

(*Siehe auch die Abschnitte über gynäkologische Bestrahlungen S. 180 ff.*)

Beck und Zofja Dobijowa, Veränderungen der Brunstperiode der röntgenbestrahlten weißen Mäuse. Vorl. Mitt. (Ginek. polska 8, 873—874 u. franz. Zusammenfassung 874.) (Polnisch.) 10, 53.

Fischer, Eugen, Strahlenbehandlung und Nachkommenschaft. (Dtsch. med. Wschr. 1929 I, 89—91.) 7, 68.

Geller, Der Brunstcyclus der weißen Maus nach Sterilisationsbestrahlung nebst allgemeinen Betrachtungen über den Brunstcyclus überhaupt. (Zbl. Gynäk. 1929, 1917.) *

Goldstein, Leopold, and Douglas P. Murphy, Etiology of the ill- health in children born after maternal pelvic irradiation. Pt. II. Defective children born after post-conception pelvic irradiation. (Amer. J. Roentgenol. 22, 322—331.) 8, 492.

Loeffler, Lothar, Röntgenschädigungen der männlichen Keimzelle und Nachkommenschaft. Ergebnisse einer Umfrage bei Röntgenärzten und -technikern. (Strahlenther. 34, 735—766.) 8, 623.

Massazza, Mario, L'azione delle radiazioni Roentgen sulla gravidanza. (Atti Soc. ital. Ostetr. 26, 405—414 [1928].) 8, 624.

Murphy, Douglas P., Ovarian irradiation and the health of the subsequent child. A review of more than two hundred previously unreported pregnancies in women subjected to pelvic irradiation. (Surg. etc. 48, 766—779.) 7, 527.

Murphy, Douglas P., The outcome of 625 pregnancies in women subjected to pelvic radium of Roentgen irradiation. (Amer. J. Obstetr. 18, 179—187 u. 288 bis 290.) 8, 372.

Murphy, Douglas P., and Leopold Goldstein, Etiology of the ill-health of children born after maternal pelvic irradiation. Pt. I. Unhealthy children born after pre-conception pelvic irradiation. (Amer. J. Roentgenol. 22, 207—219.) 8, 124.

Naujoks, Beiträge zur Frage: Röntgenstrahlen und Nachkommenschaft. (Arch. Gynäk. 137, 976—977 u. 978—983. — Zbl. Gynäk. 1929, 1917.) 8, 493.

Naujoks, H., Fertilität und Nachkommenschaft früherer Röntgenassistentinnen. (Ein Beitrag zur Frage der sogenannten „Keimschädigung".) (Strahlenther. 32, 613—639.) 7, 527.

Pankow, Temporäre Kastration und Keimschädigung. (Arch. Gynäk. 137, 974—976 u. 978—983.) 8, 624.

Toombs, Percy W., The effects of X-ray and radium upon the fetus in utero. (Amer. J. Obstetr. 17, 518—523.) 7, 391.

Unterberger, F., Röntgenschädigung der Frucht durch wiederholte Durchleuchtungen während der Schwangerschaft. (Zbl. Gynäk. 1929, 44—46.) 6, 777.

Digitized by Google

Elektrische Unfälle und andere Schädigungen; ihre Verhütung und Behandlung. Hygiene in Röntgeninstituten.

Buhtz, Gerhard, Selbstmord mit dem Strom der Lichtleitung. (Dtsch. Z. gerichtl. Med. **14**, 443—448.) **8**, 644.

Demel, R., St. Jellinek und C. J. Rothberger, Vorübergehendes Herzkammerflimmern durch Einwirkung von Starkstrom. Vorl. Mitt. (Wien. klin. Wschr. **1929 II**, 1525—1526.) **8**, 498.

Fritsch, Die Beseitigung der Hochspannungsgefahr im Röntgenbetriebe durch den neuen „Securo". (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 110—111.) **8**, 82.

Grossmann, Normenstelle der Deutschen Röntgengesellschaft. Arbeitsgruppe III „Hochspannungsschutz". (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 726—728.) *

Henrard, Etienne, Commotion électrique à 110 kilovolts. Accident de laboratoire. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 262—263. — J. belge Radiol. **18**, 228 bis 229.) **8**, 258. **8**, 385.

Jellinek, Stefan, Röntgenologische Knochenaufnahmen bei Behandlung elektrischer Unfälle. (Wien. med. Wschr. **1929 I**, 543—544.) **7**, 354.

Jellinek, Stefan, Die klinische und forensische Wirkung der durch Elektrizität verursachten Gesundheitsschädigungen. (Opera collecta 109—113.) **8**, 644.

Jona, M., und J. Žakovský, Der Hochspannungsschutz an Röntgen-Einrichtungen. (Röntgenprax. **1**, 927—933.) **8**, 509.

Kovacs, Richard, Accidents during electrotherapy and light therapy and their prevention. (Internat. Clin. **4**, Ser. 39, 57—70.) **8**, 643.

Lasius, Otto James, Vorübergehende Herz- und Aortendilatation und Vestibularstörung bei einem 29jährigen Elektromonteur, verursacht durch Starkstromunfall von 50000 Volt. (Med. Klin. **1929 II**, 1133—1134.) **7**, 815.

Levy, Kritische Bemerkungen über den Schutz gegen Hochspannungsgefahr für Arzt, Patient und Personal im Röntgen-Laboratorium. (Röntgenprax. **1**, 556—558.) **7**, 735.

Müller, Robert Franz, Elektrische Unfälle und erste Hilfe. (Z. ärztl. Fortbildg **26**. 140—145.) **7**, 134.

Nisbet, A. T., A case of burn from high voltage current. (Amer. J. Roentgenol. **22**. 158—159.) **8**, 195.

Nölke, W., Elektrischer Unfall durch einen Fußschalter. (Röntgenprax. **1**, 512.) **7**, 735.

Normenstelle der Deutschen Röntgengesellschaft. Vorschriften für Hochspannungsschutz in medizinischen Röntgenanlagen. (Fanok [Sonderbeil. z. Z. Krk.hauswes. 25] **4**, 35—38.) *

Normenstelle der Deutschen Röntgengesellschaft. Vorschriften für den Hochspannungsschutz in medizinischen Röntgenanlagen. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 542.) *

Reich, Über Schäden und Unfälle in Röntgenbetrieben. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 152.) *

Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes über Anwendung von Röntgenstrahlen (auch Bücher und Sitzungsberichte).

Belot, J., Deuxième congrès international de radiologie, Stockholm, 23.—27. VII. 1928. (J. de Radiol. **13**, 577—584.) *

Clark, George L., X-ray applications in every-day life. (Sci. Monthly **28**, 172 bis 178.) **6**, 817.

Dioclès, Ce que j'ai vu à Berlin. (J. de Radiol. **13**, 548—561.) *

Gabriel, Gerhard, Übersichtsreferat über die Röntgenliteratur vom 1. Januar bis 30. Juni 1929. (Z. physik. Ther. **37**, 193—208.) *

Glasscheib, S., Die Röntgentechnik in Diagnostik und Therapie. Ein Lehrbuch für Studierende und Ärzte. Mit einem Geleitwort v. Max Cohn. (Berlin. IX, 294 S. u. 145 Abb. RM. 13.60.) **7**, 93.

Grann, Richard, Die Entwicklung der Röntgentechnik im letzten Jahrzehnt. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 542—543.) **7**, 346.

Handbuch der Haut- und Geschlechtskrankheiten. Hrsg. v. J. Jadassohn. Bd. 5. Tl. 2. Licht-Biologie und -Therapie. Röntgen-Physik-Dosierung. Allgemeine Röntgentherapie. Radioaktive Substanzen. Elektrotherapie. (Berlin. X, 786 S. u. 305 Abb. RM. 120.—.) **7**, 836.

Handbuch der gesamten Strahlenheilkunde, Biologie, Pathologie und Therapie. Hrsg. v. Paul Lazarus. Vollst. umgearb. u. erw. 2. Aufl. d. Handbuches der Radiumbiologie und -Therapie. 2. Bd. 3. Liefg. (München. S. VII, 457—764 u. 112 Abb. RM. 36.80.) **8**, 641.

Digitized by Google

Hartsock, Frederick M., Radiant energy as a factor in medicine. (Mil. Surgeon **65**, 366—370.) *
Jepkens, H., 20. Kongreß der Deutschen Röntgengesellschaft. Vom 20. IV. bis 23. IV. 1929 in Wien. (Röntgenprax. **1**, 337—354.) *
Lepennetier, F., L'exposition de radiologie et l'exposition de librairie du 2. congrès international de radiologie. (J. de Radiol. **13**, 591—597.) *
Pillsbury, H. C., The progress of roentgenology in the army. (Radiology **13**, 413 bis 416.) *
Raduno dei radiologi dell'Alta Italia. (Arch. di Radiol. **4**, 1116—1150 [1928].) *
Robinsohn, Isak, Indikation zur Röntgenuntersuchung und -behandlung. Bemerkungen zum gleichnamigen Artikel von Dr. August Schönfeld. Röntgenpraxis 1929, Nr. 6. (Röntgenprax. **1**, 550—553.) **7**, 733.
Röntgen-Literatur, Die —. IX. Teil 1928. Autoren- und Sachregister 1928. Patentliteratur 1928. Hrsg. v. Hermann Gocht. (Stuttgart. XXIII, 360 S. u. 51 Abb. RM. 38.—.) **8**, 129.
Schmidt, W. J., Röntgenographische Erforschung biologischer Feinstrukturen. (Natur u. Mus. **59**, 539—544.) *
Solomon, Iser, La radiophysique au congrès international de Stockholm. (J. de Radiol. **13**, 586—590.) *
Staunig, Konrad, Über den Röntgeneffekt. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 299 bis 304.) **7**, 734.
Voltz, Friedrich, Sitzung der „Radiologischen Kommission" des Völkerbundes vom 10. bis 14. Dezember 1928 an der Universitäts-Frauenklinik in München. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 138—139.) *

Anwendung der Röntgenstrahlen auf Gebieten außerhalb der Medizin.

Beath, R. M., Radiography of an oil painting. (Brit. J. Radiol. **2**, 439—441.) *
Berthold, R., Die röntgenologischen Materialprüfungsmethoden. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 914—915.) **7**, 402.
Bjurström, T., und H. Arnfelt, Röntgenanalyse des Eisen-Bor-Systems. (Z. physik. Chem. B **4**, 469—474.) *
Bonino, G. B., Bemerkungen über das Ultrarotspektrum einiger Halogenverbindungen. (Z. Physik **54**, 803—805.) *
Burgeni, A., und O. Kratky, Röntgenspektrographische Beobachtungen an Cellulose. V. Über das Gitter der Hydratcellulose. (Z. physik. Chem. B **4**, 401—430.) *
Ferrari, A., e A. Inganni, Sull'importanza della forma cristallina nella formazione di soluzioni solide. VI. Analisi termica e röntgenografica dei sistemi $CaCl_2$-$CoCl_2$, $CaCl_2$-$FeCl_2$, $CaCl_2$-$MnCl_2$ e $CaCl_2$-$CdCl_2$ anidri. (Atti Accad. naz. Lincei **10**, 253 bis 258.) *
Fricke, Hugo, and Sterne Morse, The action of X-rays on ferrous sulphate solutions. (Philosophic. Mag. **7**, 129—141.) *
George, Wm. H., On the interpretation of X-ray crystal photographs. Pt. I. Use of photographic grids. (Philosophic. Mag. **7**, 373—384.) **7**, 8.
Glocker, R., Die Verwendung der Röntgenstrahlen in der Technik. (Natur u. Mus. **59**, 570—572.) *
Gräff, Walter, Gemäldeuntersuchung durch Röntgenstrahlen. (Natur u. Mus. **59**, 572—576.) *
Grime, Geoffrey, and W. Morris-Jones, An X-ray investigation of the copper-magnesium alloys. (Philosophic. Mag. **7**, 1113—1134.) **7**, 345.
Hägg, Gunnar, Röntgenuntersuchungen über die Nitride des Mangans. (Z. physik. Chem. B **4**, 346—370.) *
Hengstenberg, J., Ein röntgenographischer Nachweis der elektrischen Polarisation eines Krystallgitters. (Z. Physik **58**, 345—347.) *
Hengstenberg, J., und H. Mark, Ein röntgenographischer Nachweis von Gitterstörungen an Metallen. (Naturwiss. **1929 I**, 443.) *
Hess, Kurt, und Karl Trogus, Über reversible und irreversible Gitteränderungen von Triacetylcellulose. (Röntgenographische Untersuchungen an Cellulosederivaten. III.) (Z. physik. Chem. B **5**, 161—176.) **8**, 449.
Katoh, Nobuyuki, Röntgenographische Untersuchung der Kupferamalgame. (Z. physik. Chem. B **6**, 27—39.) *

Digitized by Google

Knaggs, I. Ellie, The form of the central carbon atom in pentaerythritol tetraacetate as shown by X-ray crystal analysis. (Proc. roy. Soc. Lond. A **122**, 69—76.) **7**, 243.
Lindberg, Ernst, Röntgenspektroskopische Messungen in den M-Absorptionsspektren der Elemente Uran bis Wolfram. (Z. Physik **54**, 632—642.) *
Mark, H., und G. v. Susich, Über kurze Belichtungszeiten von Röntgendiagrammen. (Naturwiss. **1929 II**, 803—804.) **8**, 131.
Matern, H., Die Verwendung der Röntgenstrahlen in der Geologie. (Natur u. Mus. **59**, 534—539.) *
Mathieu, Etude aux rayons X de quelques halogéno-sels préparés par Mm. Demassieux. (C. r. Acad. Sci. Paris **189**, 536—537.) *
Mitteilungen der deutschen Materialprüfungsanstalten. (Berlin. 92 S. u. 60 Abb. RM. 13.—.) *
Möller, H., und A. Reis, Über die Beschaffenheit der Interferenzlinien bei Röntgenaufnahmen an vielkrystallinen Material. II. Mitt. (Z. physik. Chem. B **2**, 317—339.) *
Oppenheim, St., Über die Röntgenabsorptionsspektren einiger Chlorverbindungen in wässeriger Lösung. (Naturwiss. **1929 II**, 689.) *
Pabst, Adolf, Eine Röntgenuntersuchung des Systems Au-Hg. (Z. physik. Chem. B **3**, 443—455.) *
Ray, B., und P. C. Mahanti, Feinstrukturabsorptionskanten der Metalle und Metalloide im Röntgengebiet. (Z. Physik **54**, 534—536.) *
Robertson, J. Monteath, An X-ray investigation of the structure of naphthalene and anthracene. (Proc. roy. Soc. Lond. A **125**, 542—569.) *
Roux, A., et J. Cournot, Étude par les rayons X des transformations internes des alliages argent-zinc. (C. r. Acad. Sci. Paris **188**, 1399—1401.) *
Schmid, W. E., Röntgenographische Untersuchung statischer Anisotropie in Krystallhaufwerken. (Z. Physik **56**, 740—750.) *
Schreiber, H., Quantitative chemische Analyse mittels des Röntgenemissionsspektrums. (Z. Physik **58**, 619—650.) *
Swinne, R., Röntgenspektrum und chemische Bindung. (Physik. Z. **30**, 523—524.) *
Thibaud, Jean, et Jean-J. Trillat, Diffraction des rayons X dans diverses substances, principalement dans les liquides. (C. r. Acad. Sci. Paris **189**, 751—753.) *
Trogus, Carl, und Kurt Hess, Das Translationsgitter der Methylcellulose. Röntgenographische Untersuchungen an Cellulosederivaten. II. (Z. physik. Chem. B **4**, 321 bis 345.) *
Trogus, Carl, und Kurt Hess, Zur Kenntnis der Faserdiagramme von Kupfer-Alkali-Cellulose. Röntgenographische Untersuchungen an Cellulosederivaten. IV. (Z. physik. Chem. B **6**, 1—21.) *
Tutton, A. E. H., Significance of X-ray analysis of alcali sulphates. (Philosophic. Mag. **8**, 195—201.) *
Wagner, G., Die röntgenographische Untersuchung des Mischkrystallsystems $BaSO_4$ + $KMnO_4$. (Z. physik. Chem. B **2**, 27—38.) **6**, 786.
Westgren, A., G. Hägg und S. Eriksson, Röntgenanalyse der Systeme Kupfer-Antimon und Silber-Antimon. (Z. physik. Chem. B **4**, 453—468.) *

Medizinische Anwendung der Röntgenstrahlen als Untersuchungsmittel (Röntgendiagnostik).

Durchleuchtungstechnik (Grundlagen, Methoden, Hilfsgeräte).

Belot, J., Appareil de „protection intégrale" pour examen radiologique en position verticale. (Arch. Electr. méd. **37**, 125—133. — Acta radiol. [Stockh.] **10**, 221—232.) *
Dauvillier, A., Anwendung der Grundlagen des Fernsehens in der Röntgenologie: der „Radiophot". (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 638—654.) **8**, 270.
Lamarque, Un nouveau système d'éclairage des salles de radioscopie par l'anexhip médical. (J. belge Radiol. **18**, 173—174.) **8**, 463.
Philips, Herman B., A simple complete diagnostic X-ray unit adapted to all possible surgical and medical needs. (J. Bone Surg. **11**, 739—746.) **8**, 139.
Pouzin-Malègue, Présentation d'un appareil de suspension pour l'examen radiologique du nourrisson. (Bull. Soc. Pédiatr. Paris **27**, 331—332.) **7**, 537.
Röntgendrehgerät nach San.-Rat Dr. Hügelmann und seine Anwendung. (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 1050—1051.) **7**, 536.

Digitized by Google

Spiegler, Gottfried, und Otto Krumpel, Das Durchleuchtungslicht an verschiedenen Apparattypen mit besonderer Berücksichtigung des rotierenden Gleichrichters und des Halbwellenapparates. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 513—518.) 8, 84.
Truchot, P., Présentation d'un châssis pour la radioscopie et la radiographie. „L'électif". (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 77—78.) 7, 145.

Aufnahmetechnik (Grundlagen, Methoden, Hilfsgeräte).

Andrew, Fred D., and Stafford L. Warren, A study of the distortion in roentgenograms taken at various target film distances. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 332 bis 338.) 8, 463.
Andrus, Paul M., The standardization of roentgenography. (Canad. med. Assoc. J. **21**, 550—554.) 8, 271.
Belot, Au sujet d'un nouvel appareil de suspension pour l'examen radiologique du nourrisson. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 257—258.) 8, 272.
Davis, David M., and Stafford L. Warren, A new combined table for cystoscopy, roentgenography and fluoroscopy. (J. of Urol. **22**, 339—346.) 8, 140.
Ebert, Fritz, Ein einfaches Verfahren zur Abkürzung der Belichtungszeiten bei photographischen Aufnahmen, speziell bei Röntgenaufnahmen. (Dtsch. med. Wschr. **1929 I**, 404.) 7, 261.
Eugster, A., Zur Normalisierung der Aufnahmetechnik in der Röntgendiagnostik. (Schweiz. med. Wschr. **1929 I**, 426—433.) 7, 260.
Franke, H., Über die Eignung verschiedener Belichtungsschemen zur Ermittlung optimaler Aufnahmebedingungen. (Röntgenprax. **1**, 296—314.) 7, 411.
Franke, H., Ionometrische Bestimmung optimaler Belichtungszeiten. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 99—100.) 8, 140.
Franke, Heinrich, Technische und photographische Grundlagen der Röntgendiagnostik. (Röntgenprax. **1**, 652—654.) 8, 142.
Gauducheau, Nouvel appareil de suspension pour l'examen radiologique du nourrisson. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 253—254.) 8, 211.
Gottstein, G., Ein neuer urologischer Untersuchungstisch für Pyelographie und Pyeloskopie. (Verh. dtsch. Ges. Urol. 308—311.) 7, 410.
Herz, Richard, Über die Nachprüfung der Belichtungszeiten an Diagnostik-Apparaten. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 840—842.) 8, 337.
Holfelder, Hans, Physikalische Grundlagen der Röntgendiagnostik und die Bedeutung der photographischen Technik für das Röntgenbild der Lungentuberkulose. (Röntgenprax. **1**, 179—187.) 7, 427.
Lemperg, Fritz, Röntgendoppelaufnahmen. (Zbl. Chir. **1929**, 1933—1937.) 7, 738.
Lowsley, Oswald Swinney, A new cystoscopic-radiographic table. (J. amer. med. Assoc. **93**, 194—195.) 8, 396.
Michel, Max, Standardisierung der technischen Bedingungen des Röntgenbildes. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 101—106.) 7, 18.
Michel, Max, Standardisation of the technical conditions of radiography. (Brit. J. Radiol. **2**, 579—586.) *
Paterson, Ralston, Roentgen technique with tube voltage as the variable. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 187—192.) 7, 261.
Philips, Herman B., A simple complete diagnostic X-ray unit adapted to all possible surgical and medical needs. (J. Bone Surg. **11**, 739—746.) 8, 139.
Piergrossi, Lamberto, Un radiosclerometro fotografico per la determinazione dei tempi di posa. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, 455—471.) 7, 736.
Poittevin, M., De l'importance du rayonnement secondaire en radiographie. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 290—296.) 8, 762.
Schubert, v., Ein Spezialtisch für seitliche Aufnahmen des Beckens und der Lendenwirbelsäule im Stehen und im Liegen für geburtshilfliche, gynäkologische und orthopädische Zwecke und zur exakten Messung der Becken-Neigung. (Röntgenprax. **1**, 278—282.) 7, 410.
Stein, Irving F., and Robert A. Arens, A new radiographic table. With a description of the author's complete equipment for pelvic radiography with iodized oil and pneumoperitoneum. (Amer. J. Obstetr. **18**, 130—136.) 8, 86.
Stephani, Jacques, De l'emploi de l'antidiffuseur pour les radiographies pulmonaires. (J. de Radiol. **13**, 393—396.) 7, 537.
Truchot, P., Présentation d'un châssis pour la radioscopie et la radiographie. „L'électif". (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 77—78.) 7, 145.
Watters, R. A., and C. E. Piersall, X-ray negatives of maximum detail and contrast. (Arch. physic. Ther. **10**, 402—407.) 8, 271.

Digitized by Google

Gezielte Moment- und Serienaufnahmen (Methoden, Geräte).

Foà, Arrigo, Un tipo di seriografo „rapido". Nota prev. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, 618—622.) **8**, 396.

Grosjean, Chassis tres simplifié pour radiographies en serie. (Schweiz. med. Wschr. **1929 II**, 869.) *

Janker, Robert, Ein Gerät für gezielte Momentaufnahmen mit beliebig einstellbarem Bildformat und gleichzeitig ständiger Bereitschaft für Übersichtsdurchleuchtungen (bis 40×40). (Röntgenprax. **1**, 919—927.) **8**, 514.

Levy, D. M., Eine Modifikation des Graphoskops nach Feissly. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 495—496.) **7**, 18.

Wilhelmy, E., Ein neues Verfahren zur Herstellung gezielter Momentaufnahmen. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 686—691.) **8**, 211.

Röntgenstereoskopie und -stereographie (Grundlagen, Methoden, Geräte).

Alberti, W., Tele-Chiasmo-Röntgenstereoskopie. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 68 bis 75.) **7**, 738.

Arlabosse, Jean, Considérations sur la radiographie stéréoscopique. (Arch. Electr. méd. **37**, 97—112.) **7**, 537.

Barth, Walther, und Arthur Hälssig, Über die Betrachtung stereoskopischer Röntgenbilder und über die Herstellung von Anaglyphen. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 319—326.) **7**, 262.

Beyerlen, Stereometrische Fragen und Neuerungen der Röntgentechnik, insbesondere die Beziehungen des verzerrten Röntgenbildes zum raumrichtigen (heteromorph zu tautomorph) und ein neues Stereo-Moment-Aufnahmegerät mit 2-Röhren-Betrieb. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 94—96 u. 96—98.) **8**, 396.

Beyerlen, C., Entgegnung zu Prof. L. Drüner: „Über den Stereoorthodiagraphen". (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 118—119.) **7**, 737.

Boldingh, W. Hondius, Vereinfachte und standardisierte Stereotechnik. (Röntgenprax. **1**, 561—565.) **8**, 13.

Dioclès, Le „sens stéréoscopique". (J. de Radiol. **13**, 87—93.) **7**, 264.

Diocles, Presentation de stéréogrammes au moyen d'un dispositif nouveau. (J. belge Radiol. **18**, 164.) *

Drüner, L., Bemerkungen zu der Arbeit: „Die Röntgenstereoskopie vom Standpunkt der physiologischen Optik" von Dr. Walter Barth, Fortschr. Röntgenstr., Bd. 38, 2. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 901—902.) **7**, 488.

Drüner, L., Über den Stereoorthodiagraphen. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 117—118.) **7**, 737.

Drüner, L., Erwiderung auf Beyerlens Entgegnung: „Über den Stereoorthodiagraphen". (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 119.) **7**, 738.

Drüner, L., Zu Liebermeisters Mitteilung über behelfsmäßige Röntgenstereoskopie in der inneren Medizin. (Röntgenprax. **1**, 665—666.) **8**, 143.

Drüner, L., Über das Stereobinokel nach Dr. med. Pleikart Stumpf. (Röntgenprax. **1**, 942—944.) **8**, 515.

Hasselwander, A., Gefahren für die weitere Entwicklung der Röntgenstereoskopie. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 189—213.) **7**, 737.

Henrard, Etienne, Relief, pseudo-relief, triade stéréoscopique. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 174—177. — J. belge Radiol. **18**, 194—198.) **7**, 487.

Liebermeister, G., Über behelfsmäßige Röntgenstereoskopie in der inneren Medizin. (Röntgenprax. **1**, 443—445. — Fortschr. Röntgenstr. **39**, 146.) **7**, 538.

Liebermeister, G., Über behelfsmäßige Röntgenstereoskopie in der inneren Medizin. Erwiderung auf die Bemerkungen Drüners in Heft 14 zu meinem Artikel in Heft 10. (Röntgenprax. **1**, 762.) **8**, 143.

Meyer, W., Stereoskopische Röntgenaufnahmen. (Dtsch. zahnärztl. Wschr. **32**, 599 bis 603.) **7**, 538.

Ratti, Arduino, I principi fondamentali e la tecnica della stereo-radiografia. (Radiol. med. **16**, 270—298.) *

Schoop, A., Die Technik der stereoskopischen Röntgenaufnahmen mit dem einfachen Röntgengerät. (Röntgenprax. **1**, 446.) **7**, 537.

Stumpf, Pleikart, Aus der Praxis der Röntgenstereoskopie. (Röntgenprax. **1**, 769 bis 777.) **8**, 338.

Teschendorf, W., Die praktische Anwendung der Röntgenstereoskopie. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 915—918.) **7**, 487.

Teschendorf, Werner, Die diagnostische Bedeutung der Röntgenstereoskopie. (Klin. Wschr. **1929 I**, 151—157.) **6**, 675.

Digitized by Google

Röntgenkinematographie (Grundlagen, Methoden, Geräte).

Groedel, F. M., Die technische Vervollkommnung der Röntgenkinematographie. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 15—17.) **7**, 18.
Janus, Die Technik röntgenkinematographischer Aufnahmen. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 65.) **7**, 803.
Karsten, A., Neue Wege der Röntgentechnik. (Fortschr. Med. **47**, 833.) **8**, 271.
Luboshez, B.-E., Une méthode pratique de cinéradiographie. (Paris méd. **1929 I**, 117—118.) **6**, 675.
Stumpf, Pleikart, Die Kinematographie des Herzens und ihre Bedeutung für die Diagnostik. (Münch. med. Wschr. **1929 II**, 1555—1559.) **8**, 283.

Auffindung und Lokalisation von Fremdkörpern (Grundlagen, Methoden, Geräte).

Prosoroff, A., Die Art und Weise, abgekapselte costale Pleuritis, Fremdkörper und Krankheitsvorgänge der Brusthöhle zu lokalisieren. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 895—898.) **7**, 612.

Blenden.

Åkerlund, Åke, Der „Spiralblendenkompressor", Spezialapparat für Detailbilder bei Kontrastuntersuchungen. (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 421—426.) **8**, 338.
Gay, Paul, Une grille d'ortho-radioscopie. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 140 bis 142.) **7**, 262.
La Roche, O., Nouvelle grille double oscillante pour radiographie et radioscopie. (Radiol. méd. France **17**, 339—341.) **8**, 574.
Poittevin, M., De l'importance du rayonnement secondaire en radiographie. (Radiol. méd. France **17**, 290—296.) **8**, 762.

Verstärkungsschirme.

Barth, Walther, und John Eggert, Photographische Studien an Calciumwolframatverstärkungsfolien. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 88—100.) **7**, 19.
Berichtigung zu der Arbeit „Photographische Studien an Calciumwolframatverstärkungsfolien" von Walther Barth und John Eggert in „Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen", Bd. 39, Heft 1, Seite 88. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 504.) **7**, 804.
Lewin, Hans, Untersuchungen über eine Folienkombination (Heyden). (Röntgenprax. **1**, 119—122.) **7**, 412.

Kontrastmittel (einschließlich Luft) und ihre Anwendung. Gefahren.

Anderson-Stuart, B. P., Radiological demonstration. (J. Coll. Surgeons Australasia **2**, 109—119.) **9**, 405.
Bandoli, Alfredo J., und Clodomiro Lettieri, Über die Analyse des Bariumsulfats zur Röntgendiagnostik. (Rev. méd. lat.-amer. **15**, 410—426 u. franz. Zusammenfassung 426.) (Spanisch.) **8**, 768.
Behrenroth, Erich, Pyelographie mit Jodipin und pyelovenöser Rückfluß. (Röntgenprax. **1**, 117—119.) **7**, 626.
Bethune, Norman, Some new instruments for the injection of lipiodol. Oil-guns and a combined cannula and mirror. (Canad. med. Assoc. J. **20**, 286—287.) **7**, 134.
Bettman, Ralph Boerne, John Kelly and Nathan Crohn, The effect of intrabronchial injections of iodized poppy seed oil 40 per cent. A experimental study on dogs. (Arch. Surg. **19**, 471—477.) **8**, 273.
Boeminghaus, H., Röntgenologische Untersuchungen über die Resorption schattengebender Lösungen in verschiedenen Hohlorganen, insbesondere in Niere, Nierenbecken und Ureter bei akuten Stauungszuständen. (Arch. klin. Chir. **155**, 451 bis 468.) **7**, 679.
Brednow, W., Über die Eignung des Umbrathors zur Pyelographie. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 684—687.) **7**, 377.
Crandall, L. A., and E. L. Walsh, The effect of iodized oils in serous membranes. (Radiology **12**, 499—504.) **8**, 13.

Digitized by Google

Feissly, Etudes sur les propriétés du tétraiode et sur son comportement dans l'organisme. (Schweiz. med. Wschr. **1929 II**, 869.) *
Forestier et Kuentz, Le lipiodol. Indications générales, contre-indications, accidents. (Arch. Electr. méd. **37**, 166—172.) 8, 142.
Forestier et Quentz, Le lipiodol. Indications générales, contre-indications, accidents. (J. de Radiol. **13**, 665—670.) 8, 664.
Frazier, Charles H., The use of iodized rape-seed oil (campiodol) for roentgenographic exploration. (Ann. Surg. **89**, 801—812.) 7, 803.
Friedman, Lewis J., Iodized oil in roentgenology. (Radiology **12**, 114—126.) 7, 148.
Glaser, Mark A., and Adolph A. Kutzmann, Emulsified campiodol as a pyelographic medium. (Ann. Surg. **90**, 270—280.) 8, 421.
Goedecke, Robert, Vergleichende Untersuchungen über Jodipin, Lipiodol und Kontrastol. (Röntgenprax. **1**, 466—472.) 7, 804.
Hagmann, A. N., Ein neues Kontrastmittel für Pyelographie und andere röntgenologische Untersuchungen. (Röntgenprax. **1**, 330—331.) 7, 437.
Hill, Eben C., A radiopaque bismuth suspension for anatomical, histological and pathological research. (Bull. Hopkins Hosp. **44**, 248—265.) 7, 146.
Janker, Robert, Über Erfahrungen mit Jodipin als Röntgenkontrastmittel in der Chirurgie. (Röntgenprax. **1**, 746—755.) 8, 143.
Joseph, Eugen, Akute Jodintoxikation nach Pyelographie mit Umbrenal. (Dtsch. med. Wschr. **1929 I**, 313.) 8, 117.
Kutsch, Josef, Umsetzung von Jodipin und Dijodyl im Tierkörper. (Gießen: Diss. 1928. 23 S.) *
Kutzmann, Adolph A., The use of emulsified campiodol in urography. (J. of Urol. **22**, 573—585.) 9, 318.
Levyn, Lester, and Edgar C. Beck, Studies on absorption of tetraiodophenolphthalein from the alimentary tract. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 462—464.) 7, 679.
Lichtenberg, A. von, und M. Swick, Klinische Prüfung des Uroselectans. (Klin. Wschr. **1929 II**, 2089—2091.) 9, 554.
Olmer, D., et G. Zuccoli, Accidents nerveux subits épileptiformes au cours d'une injection intratrachéale de lipiodol. (Paris méd. **1929 II**, 306—307.) 8, 108.
Sato, Takafusa, Über den pathologisch-histologischen Einfluß des Lipiodols auf das Atemorgan und die bactericide Wirkung desselben. (Mitt. Path. [Sendai] **5**, 183 bis 191.) 7, 401.
Tobey, James A., A carrier for barium in roentgenology. (Med. J. a. Rec. **130**, 332 bis 333.) 8, 161.
Vignes, Henri, Le lipiodol. (Progrès méd. **1929 I**, 326—330.) 7, 148.
Winternitz, H., und V. Schenck, Über ein dünnflüssiges Jodipin zur therapeutischen und diagnostischen Verwendung. (Münch. med. Wschr. **1929 II**, 1840—1842.) 8, 272.

Photographische Technik (Grundlagen, Einrichtungen, Materialien, Geräte, Methoden).

Behn, Einiges zur Filmfrage. (Röntgenprax. **1**, 843—845.) 8, 269.
Franke, Heinrich, Technische und photographische Grundlagen der Röntgendiagnostik. (Röntgenprax. **1**, 652—654.) 8, 142.
Handbuch der wissenschaftlichen und angewandten Photographie. Hrsg. v. Alfred Hay. Bd. 3. Photochemie und photographische Chemikalienkunde. Bearb. v. A. Coehn, G. Jung und J. Daimer. (Wien. VII, 296 S. u. 68 Abb. RM. 28.—.) 8, 141.
Handbuch der wissenschaftlichen und angewandten Photographie. Hrsg. v. Alfred Hay. Bd. 8. Farbenphotographie. Bearb. v. L. Grebe, A. Hübl und E. J. Wall. (Wien. VII, 248 S., 8 Taf. u. 131 Abb. RM. 24.—.) 8, 212.
Herz, Richard, Die photographischen Grundlagen des Röntgenbildes. Mit einem Geleitwort v. R. Grashey. (Leipzig. XI, 226 S. u. 154 Abb. RM. 17.—.) 7, 146.
Houstoun, R. A., Has the temperature of radiation any effect on its photographic action? (Philosophic. Mag. **7**, 1139—1143.) 7, 539.
Kieser, Heinz, Theoretische Betrachtungen zur Photolyse der Silberhaloide unter Berücksichtigung der Quantentheorie und des photoelektrischen Effektes. (Z. Photogr. **26**, 275—287.) 8, 336.
Kieser, Heinz, Zur Theorie des photographischen Prozesses. (Z. Photogr. **26**, 321 bis 340.) 8, 336.
Lüppo-Cramer, Der Sterryeffekt auf Chlorsilber. (Z. Photogr. **25**, 316—319.) 7, 413.
Luft, Fritz, Umkehrerscheinungen in der Röntgenphotographie. (Röntgenprax. **1**, 884—888.) 8, 337.

Digitized by Google

Mauz, E., Umkehrerscheinungen bei Desensibilisatoren. (Z. Photogr. **27**, 49—59.) **8**, 12.
Praeger, Wolfgang, Die Bedeutung der Aufnahme- und Entwicklungstechnik für das zahnärztliche Röntgenbild. (Dtsch. zahnärztl. Wschr. **32**, 205—217.) **7**, 147.
Schmidt, H. H., und F. Pretschner, Zur Photochemie der Halogensilber. VIII. Mitt. Silberwerte und Fixierprozeß (Natriumsulfit als Fixiermittel). (Z. Photogr. **27**, 173—176.) **8**, 337.
Seitz, W., und G. Harig, Über das Schwärzungsgesetz der photographischen Platte für Elektronenstrahlen. (Physik. Z. **30**, 758—760.) **8**, 133.
Sheppard, S. E., und H. Crouch, Die optische Sensibilisierung von Silberhalogenidemulsionen. Tl. 1. Die Adsorption von Orthochrom T an Silberbromid. (Z. Photogr. **27**, 180—192.) **8**, 212.
Simpson, Clarence O., The development of radiographic films by inspection. (Internat. J. Orthodont. etc. **15**, 605—611.) **8**, 396.
Toy, F. C., Der Mechanismus der Entstehung des latenten Bildes. (Z. Photogr. **27**, 85—108.) **8**, 13.
Trivelli, A. P. H., Versuch zu einer Hypothese des latenten Bildes. II. (Z. Photogr. **26**, 381—392.) **7**, 539.
Urban, Wilhelm, Seltene Fehlererscheinungen auf Röntgenfilm. (Röntgenprax. **1**, 190—191.) **7**, 412.
Walenkov, N., Über den Eberhard-Effekt und seine Bedeutung für die photographische Photometrie. (Z. Photogr. **27**, 236—267.) **8**, 395.

Betrachtung von Aufnahmen (Grundlagen, Geräte).

Erdélyi, Josef, Ein neuer Filmschaukasten. (Röntgenprax. **1**, 136—138.) **7**, 262.
Klapp, R., Projektionsapparat für Röntgenplatten und -filme ohne Diapositivverfahren. (Zbl. Chir. **1929**, 1732—1736.) **8**, 211.
Krause, K., Ein handlicher leichter Röntgenbetrachtungskasten für Filme und Platten. (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 497.) **7**, 146.
Stöffel, H., Abblendungstubus zur Betrachtung ungleichmäßig dichter Negative. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 120.) *
Stumpf, Pleikart, Die Röntgendensographie, ihr Wesen und ihre Aussichten. (Röntgenprax. **1**, 273—277.) **7**, 349.
Stumpf, Pleikart, Die Densographie als Methode zur Verfeinerung der röntgenologischen Bildlesung. (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 588—591.) **7**, 349.

Befundprotokolle. Beschriftung, Aufbewahrung und Registrierung der Aufnahmen.

Balázs, Gyula, Über die bei Röntgenfilmenverbrennung entstehenden Gasvergiftungen. (Magy. Röntgen Közl. **3**, 263—266 u. dtsch. Zusammenfassung 269.) (Ungarisch.) **8**, 757.
Behn, Einiges zur Filmfrage. (Röntgenprax. **1**, 843—845.) **8**, 269.
British X-ray and radium protection commitee recommendations with reference to the handling and storing of celluloid X-ray films. (Brit. J. Radiol. **2**, 534—536.) **8**, 268.
Denkschrift des Preußischen Ministeriums für Volkswohlfahrt vom 2. März 1929, über die Gefahren der in Krankenhäusern verwendeten Röntgen- usw. Filme aus Celluloid. (Röntgenprax. **1**, 472—474. — Tuberkulose **9**, 122—124.) **7**, 676.
Deutsches Reich. Denkschrift über die Gefahren der in Krankenhäusern verwendeten Röntgen- usw. Filme aus Celluloid. (Reichsgesdh.bl. **1929 I**, 349.) **8**, 758.
Effenberger, Die feuersichere Aufbewahrung von Röntgenfilmen. (Röntgenprax. **1**, 643—648.) **8**, 81.
Feuergefährlichkeit, Über die — von Röntgenfilmen. (Bemerkungen zu dem Aufsatz von Prof. Walter Straub, München, in Nr. 25 der Münch. med. Wschr. vom 21. VI. 1929.) (Münch. med. Wschr. **1929 II**, 1565—1566.) **8**, 81.
Gianturco, Cesare, Sulla infiammabilità delle pellicole radiografiche e sui pericoli che ne derivano. (Riforma med. **1929 II**, 1048—1050.) **7**, 677.
Handling and storage of X-ray films. Recommendation of the X-ray and radium protection committee. (Brit. med. J. Nr **3593**, 923—924.) **8**, 211.
Herrick, John F., Treatments records. (Radiology **12**, 62—64.) **7**, 94.
Herrnkind, Otto Paul, Die Feuergefährlichkeit der Röntgenfilme. (Röntgenprax. **1**, 649—652.) **8**, 82.
Knutsson, Folke, Über die Feuergefährlichkeit des Röntgenfilms. (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 566—587.) **9**, 259.

Digitized by Google

Robinsohn, Isak, Beschriftung von Röntgenfilmen mit übermangansaurem Kali. (Röntgenprax. **1**, 507.) **7**, 738.
Straub, Walther, Massenvergiftung durch verbrennende Röntgenfilme. (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 1049.) **8**, 80.
Szandányi, Sándor, Vorsichtsmaßregeln gegen Feuerschäden für die in Röntgenlaboratorien untergebrachten Filme. (Magy. Röntgen Közl. **3**, 261—262 u. dtsch. Zusammenfassung 269.) (Ungarisch.) **8**, 757.
X-ray films. Methods of filing to prevent possibility of fire. (J. amer. med. Assoc. **92**. 1763.) **7**, 677.

Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes zur Röntgendiagnostik.

Franke, H., Technische und photographische Grundlagen der Röntgendiagnostik. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 528.) *
Freund, Leopold, Diagnostische Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen. (Med. Klin. **1929 II**, 1903—1905 u. 1941—1943.) *
Holfelder, Hans, Die Auswertung der Durchdringungsfähigkeit der Röntgenstrahlen für die Erkennung von Krankheiten. (Natur u. Mus. **59**, 544—569.) *
Lachmann, Ernst, Über die Grenzen röntgenologischer Diagnostik. (Röntgenprax. **1**, 763—769.) **9**, 588.
Lenk, Robert, Allgemeine Pathologie und Röntgendiagnostik. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 552—554.) **7**, 348.
Meyer, Hermann, Die diagnostische Anwendung der Röntgenstrahlen in der Chirurgie. (Chirurg **1**, 584—594.) **7**, 348.
Michel, Max, Standardisation of the technical conditions of radiography. (Brit. J. Radiol. **2**, 579—586.) *
Monheimer, Benno, Über einen Fall einer möglichen Falschdeutung eines Röntgenbildes. (Zahnärztl. Rdsch. **1929 I**, 62.) **6**, 791.
Priesel, Richard, Sammelreferat über Röntgendiagnostik in der Pädiatrie. (Röntgenprax. **1**, 214—228.) *
Saul, Walter, Der negative Röntgenbefund. (Med. Klin. **1929 I**, 981—984.) **8**, 397.
Schönfeld, August, Indikation zur Röntgenuntersuchung und Behandlung. (Röntgenprax. **1**, 92—96.) **7**, 147.
Shanks, S. Cochrane, Recent advances in X-ray diagnosis. (Practitioner **123**, 317 bis 330.) *
Snowden, Roy Ross, The importance to the internist of laboratory, X-ray, and consulting specialists in the formulation of a diagnosis. (Pennsylvania med. J. **32**, 567—571.) **7**, 488.

Anatomische, physiologische, entwicklungsgeschichtliche, vergleichend-anatomische und pharmakologische Untersuchungen mit Röntgenstrahlen.

Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes.

Goldhamer, Karl, Röntgenologie in der Anatomie. (Wien. klin. Wschr. **1929 II**. 1041—1042. — Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 77—78.) **8**, 86. **8**, 267.
Grube, E., Experimentelle Untersuchungen über die Verteilung von Flüssigkeiten in der Bauchhöhle. (Dtsch. Z. Chir. **218**, 386—392.) **8**, 213.
Hertel, Röntgenspektren ocularer Gewebe. (Klin. Mbl. Augenheilk. **83**, 352.) **8**, 144.
Jaffé, Rudolf, Über röntgenologische Darstellung der Milz (Lienographie) und Leber. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 692—693.) **8**, 397.
Oka, Mitsutoma, Eine neue Methode zur röntgenologischen Darstellung der Milz (Lienographie). (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 497—501.) **8**, 143.
Vallebona, Alessandro, L'applicazione sperimentale del metodo combinato allo studio della cavità peritoneale. (Arch. di Radiol. **5**, 758—766.) **8**, 274.

Skeletsystem (einschließlich Zähne).

Alder, Carl, Beitrag zur röntgenologischen Untersuchung der Spongiosa des Unterkiefers. (Schweiz. Mschr. Zahnheilk. **39**, 539—553.) **8**, 99.
Barber, Carroll Glenn, Immediate and eventual features of healing in amputated bones. (Ann. Surg. **90**, 985—992.) **8**, 768.

Digitized by Google

Bischoff, Georg, Die Wirkung des Nebenschilddrüsenhormons auf den Knochenkalkgehalt des wachsenden Tieres. (Z. exper. Med. **68**, 772—784.) 8, 665.

Bohlman, Harold R., Experiments with foreign materials in the region of the epiphyseal cartilage plate of growing bones to increase their longitudinal growth. (J. Bone Surg. **11**, 365—384.) 7, 660.

Brunelli, G., Lo scheletro dei Teleostei studiato mediante la radiografia in relazione alla meccanica del movimento. (Atti Accad. naz. Lincei **10**, 380 bis 382.) 9, 768.

Carey, Eben J., Studies in the dynamics of histogenesis. XIV. Experimental surgical and roentgenographic studies of the architecture of human cancellous bone, the resultant of the back-pressure vectors of muscle action. The remittent back-pressure vectors of muscle action in joint range of mobilization determine the mature pattern of cancellous bone, not the immobile static pressure of body weight. The clinical significance of this study. (Radiology **13**, 127—168.) 7, 739.

Feci, Lorenzo, Guarigione delle cavità ossee da svuotamento. (Studio sperimentale-clinico-radiologico.) (Arch. di Ortop. **45**, 351—408.) 8, 467.

Giuliani, Giovanni, L'influenza dei tendini sullo sviluppo dei nuclei di ossificazione. (Chir. Org. Movim. **14**, 243—265.) 8, 467.

Granzow, Joachim, Zur vergleichenden Physiologie der Geburtsvorgänge. Röntgenologisch-anatomische Studien über das Gebärbecken beim Meerschweinchen. (Arch. Gynäk. **139**, 317—340.) 8, 769.

Kronacher, C., P. Henkels und J. Kliesch, Röntgenologische Wachsstumsstudien an der Vorderextremität und dem Brustkorb junger Ziegen von der Geburt bis zum Alter von $1^1/_2$ Jahren. (Z. Tierzüchtg **15**, 1—27.) 8, 86.

Marconi, Sandro, Alterazioni rachidee sperimentali da tossici. I. (Chir. Org. Movim. **13**, 585—600.) 8, 274.

Niekerk, J. van, und J. W. R. Everse, Ein einfaches Röntgenverfahren bei der Standardisierung von Vitamin D-Präparaten. (Strahlenther. **34**, 646 bis 647.) 8, 666.

Pollacco, Ezio, e O. Rutoli, Innesti di lembi liberi di periostio nelle cavità articolari. (Arch. Sci. med. **53**, 794—796.) 8, 273.

Schultz, Ottokarl, Die D-Vitamin-Einheit. (D.V.E.) (Z. Kinderheilk. **47**, 449 bis 485.) 7, 806.

Schultz, Ottokarl, Die Experimentalrachitis bei der Ratte als Test für die induzierte Strahlenenergie. (Strahlenther. **34**, 628—631.) 9, 54.

Schwarz, M., Die Bedeutung der hereditären Anlage für die Pneumatisation der Warzenfortsätze und der Nasennebenhöhlen. (Arch. Ohr- usw. Heilk. **123**, 161 bis 232.) 8, 540.

Ullrich, O., Experimentelle Beiträge zur Pathogenese der rachitischen Ossificationsstörung bei Mensch und Tier. II. Tl. Untersuchungen zur Pathogenese und zur Ossificationsstörung bei spontaner Rachitis. (Z. Kinderheilk. **47**, 581—640.) 7, 742.

Kreislaufsorgane.

Boyer, Wendell E., Roentgenographic visualization of the coronary arteries in normal and pathological hearts. (Internat. Clin. **2**, Ser. 39, 149—158.) 7, 816.

Campbell, John S., Stereoscopic radiography of the coronary system. (Quart. J. Med. **22**, 247—267.) 7, 305.

Forssmann, Werner, Die Sondierung des rechten Herzens. (Klin. Wschr. **1929 II**, 2085—2087.) 8, 386.

Hammer, G., und H. Mies, Röntgenologische Untersuchungen, insbesondere des Herzens, nach Dauerausschaltung der Blutdruckzügler. (Krkh.forschg **7**, 257 bis 267.) 8, 274.

Hintze, Arthur, Hyperämiestudien im Röntgenbilde. (Arch. klin. Chir. **157**, Kongreßber., 41—52. — Zbl. Chir. **1929**, 1247.) 8, 463.

Jacobi, W., Studien zur röntgenographischen Darstellung der Kopfarterien des lebenden Hundes. (Arch. f. Psychiatr. **86**, 240—248.) 7, 20.

Leffkowitz, Max, Einwirkungen der Splanchnicusdurchschneidung auf Herz und Gefäße. (Verh. dtsch. Ges. inn. Med. 423—447.) 8, 144.

Martin, B., Über experimentell erzeugte Lungenembolie bei Hunden, durch kinematographische Aufnahmen festgehalten. (Zbl. Chir. **1929**, 1668—1669.) *

Vischia, Quintino, Il problema dell'Angina pectoris. Deduzioni anatomiche, radiologiche ed elettrocardiografiche. (Atti Accad. Fisiocritici Siena **3**, 787 bis 820.) 7, 552.

Digitized by Google

Atmungsorgane.

Danelius, Gerhard, Experimentelles über den Verlauf der oberen Lungengrenze im Röntgenbilde. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 249—261.) 7, 804.
Farhad, A., Zwerchfellzug und Spitzendisposition. (Beitr. Klin. Tbk. **72**, 628 bis 635.) 8, 770.
Francis, Byron F., Changes in the shape and size of the tracheobronchial tree following stimulation of the vagosympathetic nerve. (Arch. Surg. **19**, 1577—1583.) 8, 666.
Heitzmann, Otto, Zur Frage der Affentuberkulose, im besonderen ihrer Frühdiagnose durch das Röntgenverfahren. (Zbl. Bakter. I Orig. **114**, 470—482.) 8, 468.
Hudson, William A., and Hans A. Jarre, Functional studies of the tracheo bronchial tree. — With the aid of the cin-ex camera. (Brit. J. Radiol. **2**, 523—533.) 8, 272.
Mayeda, Seiichiro, Röntgenologische Untersuchungen über die peristaltischen Bewegungen der menschlichen Bronchien. (Mitt. med. Ges. Tokio **43**, 1703—1818. dtsch. Zusammenfassung 1703—1705.) (Japanisch.) 9, 262.

Verdauungskanal (ausschließlich Zähne).

Albano, G., Der Verdauungskanal des Neugeborenen. (Anatomische und physiologische Röntgenbefunde.) (Mschr. Kinderheilk. **45**, 306—317.) 8, 397.
Caillon, L., et A. Jaubert de Beaujeu, Essais pour la mesure directe de la pression intra-gastrique. (Arch. Électr. méd. **37**, 173—175.) 7, 695.
Caldwell, George H., and A. W. Crane, The influence of phenolphthalein on intestinal movements. (Radiology **13**, 403—412.) 8, 213.
Gutzeit, Kurt, Über einen Fall mit einem eigenartigen gurgelnden Magengeräusch und seine röntgenologische Klärung. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 695.) 8, 291.
Kuré, Ken, Naohisa Fujii und Ken Kawaguzi, Radiologische Untersuchung über Oesophagusinnervation. (Klin. Wschr. **1929 I**, 491—493.) 7, 203.
Long, Charles Francis, Rumination in man. (Amer. J. med. Sci. **178**, 814—822.) 8, 664.
Lubosch, W., Das Rectum des Menschen im Röntgenbild und im anatomischen Präparat. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 674—678.) 8, 359.
Menville, L. J., S. N. Blackberg and J. N. Ané, Radiological study of motility of gastro-intestinal tract of rachitic rats. (Proc. Soc. exper. Biol. a. Med. **26**, 758 bis 760.) 7, 805.
Monroe, Robert T., and Edward S. Emery jr., The effect of irritation of the colon on the emptying time of the stomach. (Amer. J. med. Sci. **177**, 389—394.) 8, 87.
Scholtz, Andreas, und Ernst Mohos, Magen-Röntgenuntersuchungen in Ephedrinwirkung. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 262—266.) 8, 35.
Simon, Josef Beziehungen zwischen Mageninnendruck und Magenform. (Sborn. lék. **30**, 321—373 u. franz. Zusammenfassung 368—369.) (Tschechisch.) 8, 162.
Ungar, Emil, Röntgenologische Studien zum Problem der Eingeweideschmerzen. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 868—869.) 7, 506.
Yates, John L., Forrester Raine and G. W. Stevens, Therapeutic aspects of gastro-intestinal subcompetence. (Ann. Surg. **90**, 517—529.) 8, 398.

Leber und Gallenblase.

Benassi, Enrico, Ricerche radiologiche sperimentali sulla funzione motoria della cistifellea e sulle sue prove farmacodinamiche. Nota II: Le prove farmacodinamiche. La stimolazione elettrica del vago. La diatermia. (Arch. di Radiol. **5**, 117 bis 146.) 7, 564.
Potapow, W., Einige experimentelle Befunde zur Frage über die Entleerbarkeit der Gallenblase. (Zbl. Chir. **1929**, 1939—1947.) 7, 805.

Uropoetisches System.

Schubert, E. v., Topographie der Harnblase in Schwangerschaft, Geburt und Wochenbett. (Zbl. Gynäk. **1929**, 2541—2550. — Arch. Gynäk. **137**, 1027 u. 1044 bis 1047.) 8, 293. 9, 406.

Digitized by Google

Weibliche Geschlechtsorgane.

Burg, Ete, Bisher unbekannter intermediärer Blutkreis bei Embryonen aus zweieiiger Zwillingsschwangerschaft. (Actis Univ. Sci. hungar. elisabeth. H. **6**, 529—533.) (Ungarisch.) 7, 680.

Dyroff, Die wahre Tiefenlage des Ovars. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 48 bis 52 u. 53—54.) 8, 143.

Granzow, Röntgenologisch-anatomische Studien zur vergleichenden Physiologie der Geburtsvorgänge. (Arch. Gynäk. **137**, 882 u. 897—901.) 8, 467.

Kiffner, Fritz, Stereoröntgenbefunde an Zwillingsplacenten. (Arch. Gynäk. **136**, 111 bis 121.) 7, 228.

Schultze, Günter K. F., Die Bewegungen der nichtschwangeren menschlichen Gebärmutter. (Zbl. Gynäk. **1929**, 3396—3404.) 8, 665.

Thoms, Herbert, A roentgenographic study of placental infarcts. (Amer. J. Obstetr. **17**, 176—185.) 7, 20.

Nervensystem.

Funaoka, Seigo, Untersuchungen über das periphere Nervensystem. LII. Ogata, Hiroshi, Röntgenographie des Nervensystems an lebenden Tieren. (Acta Scholae med. Kioto **12**, 303—309.) 8, 666.

Verbleib und Wirkung von Arzneimitteln.

Crandall, L. A., and E. L. Walsh, The effect of iodized oils on serous membranes. (Radiology **12**, 499—504.) 8, 13.

Czepa, Alois, Zur Abführwirkung des Bittersalzes. (Nach röntgenologischen Beobachtungen.) (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 537—538.) 7, 320.

Galliot, A., A propos de l'étude radiographique de l'élimination bismuthique. (Bull. Soc. franç. Dermat. **36**, 2.) 7, 348.

Montlaur, H., Les préparations bismuthiques. Etude radiographique de leur élimination. (Ann. de Dermat. **10**, 259—268.) 7, 201.

Schreus, Beckenaufnahme mit Schatten weit zurückliegender Wismutinjektionen. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 924—925.) 7, 497.

Schreus, H. Th., Über die Verteilung der Wismutdepots bei intramuskulärer Injektion unlöslicher Salze und die Dauer des röntgenologischen Nachweises. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 42—46.) 7, 751.

Smelov, N., und L. Feldman, Resultate der Röntgenaufnahmen nach intramuskulärer Injektion des russischen Bismutpräparates „Bijochinol". (Vererol. Nr **5**, 7—14 u. dtsch. Zusammenfassung 14.) (Russisch.) 7, 611.

Smelov, N., und L. Feldmann, Ergebnisse der Röntgenaufnahme nach intramuskulärer Injektion von 10proz. und 20proz. Biochinol. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 856—857.) *

Ullmann, K., Ein weiterer Beitrag zu den Resorptionsverhältnissen der Salvarsanpräparate. (Klin. Wschr. **1929 II**, 2334—2336.) 8, 468.

Klinische Röntgendiagnostik.

Skeletsystem (einschließlich Zähne).

Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie. Behandlungskontrolle. Differentialdiagnose.

Allgemeines und Verschiedenes.

Arnone, Gioachino, Nuove basi di fisiopatologia clinica dello scheletro. (Radiol. med. **16**, 805—807.) 7, 603.

Bergmann, Ernst, Der Anteil der einzelnen Wachstumszonen am Längenwachstum der Knochen. (Dtsch. Z. Chir. **213**, 303—313.) 7, 295.

Coenen, H., Die zentralen Knochenerkrankungen. (Med. Klin. **1929 I**, 510—514, 554 bis 557 u. 596—599.) 7, 264.

Dittrich, Rudolf, Zur Frage der Knochenrückbildung. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 421—428.) 7, 207.

Digitized by Google

Göcke, C., Trauma und sekundäre Deformitäten des spongiösen Knochens. (Opera collecta 253—258.) 8, 575.
Gralka, Richard, Röntgenologische Studien am kindlichen Skelet. (Breslau: Hab.-Schr. 1927 [1928]. 83 S.) *
Hepworth, S. M., On the determination of age in Indians, from a study of the ossification of the epiphyses of the long bones. (Indian med. Gaz. **64**, 128.) 7, 22.
Jellinek, Stefan, Röntgenologische Knochenaufnahmen bei Behandlung elektrischer Unfälle. (Wien. med. Wschr. **1929 I**, 543—544.) 7, 354.
Liebermann, H., Ein Fall einer eigenartigen allgemeinen Knochenerkrankung. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 856.) 8, 401.
Markovits, Emmerich, Röntgendiagnostik der Knochen- und Gelenkerkrankungen in Tabellenform. Mit einem Vorwort v. Robert Kienböck. (Leipzig. IX, 159 S. u. 246 Abb. RM. 14.—.) 7, 148.
Mészöly, Pál, Über die Epiphysenlinie. (Magy. Röntgen Közl. **3**, 251—260 u. dtsch. Zusammenfassung 269.) (Ungarisch.) 8, 399.
Schinz und v. Albertini, Röntgenbefunde und pathologisch-anatomische Kontrolle mit Demonstration. (Schweiz. med. Wschr. **1929 II**, 1423—1424.) 8, 580.
Schor, M. I., und I. M. Goldstein, Weichteilveränderungen als Quelle diagnostischer Fehler bei der röntgenographischen Untersuchung des Knochensystems. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 486—491.) 7, 807.
Sutherland, Charles G., Roentgenographic characteristics of lesions of bone. (J. amer. med. Assoc. **93**, 2024—2026.) 8, 515.
Wohlwill, Friedrich, Knochenerkrankungen und ihre Beziehungen zur Neurologie. (Fortschr. Neur. **1**, 381—390.) 8, 274.

Schädel. (*Messung des fetalen Schädels siehe unter weibliche Geschlechtsorgane, Geburtshilfe S. 150.*)

Baensch, W., Zur Aufnahmetechnik des Schädels. (Röntgenprax. **1**, 424—426.) 7, 539.
Bertolotti, Mario, Lezioni di craniologia Roentgen. (Torino. 578 S. u. 230 Abb. L. 80.—.) 9, 642.
Bishop, Paul A., A Roentgen consideration of the temporomandibular joint. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 556—563.) 7, 602.
Borel, Georges, Anophtalme double avec radiographie cranienne d'un nouveau-né. (Bull. Soc. franç. Ophtalm. **42**, 461—469.) 9, 264.
Camp, John D., The roentgenologic manifestations of intracranial disease. (Radiology **13**, 484—493.) 8, 339.
Conte, Ettore, Questioni di craniologia Röntgen. (Diario radiol. 8, 65—85.) 7, 680.
Erdélyi, J., Röntgenologie des gesteigerten Hirndruckes. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 936.)*
Erdélyi, József, Über die durch gesteigerten Hirndruck verursachten Schädelveränderungen. (Magy. Röntgen Közl. **3**, 97—125 u. dtsch. Zusammenfassung 149.) (Ungarisch.) 7, 807.
Herrmann, G., Die mechanischen Druckrichtungen bei Hirntumoren und ihre lokalisatorische Verwertbarkeit. (Z. Neur. **122**, 323—336.) 8, 214.
Laufenstein, K., Über die Pneumatocele occipitalis. (Bruns' Beitr. **145**, 524 bis 531.) 8, 16.
Mayer, E. G., Grundlagen der Röntgendiagnostik endokranieller Erkrankungen. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 81—85.) 8, 146.
Mayer, Ernst G., Grundsätzliches zur Erhebung und Wertung des Röntgenbefundes bei endokraniellen Affektionen. (Zugleich eine Kritik einschlägiger Literatur.) (Röntgenprax. **1**, 1—19.) 7, 21.
Mayer, Ernst G., Über Fortschritte auf dem Gebiete der Schädelröntgenologie. (Röntgenprax. **1**, 667—679.) 8, 214.
Pickhan, A., und W. Joel, Zur Frage des sogenannten Landkartenschädels. (Röntgenprax. **1**, 791—796.) 8, 339.
Raviola, Bona, Un caso di malum senile biparietale. (Arch. di Radiol. **5**, 416 bis 424.) 8, 340.
Saitta, Salvatore, Interpretazione di opacità in radiografie della regione frontale umana. (A proposito di una nota di Guillain e Alajouanine.) (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, 662—669.) 8, 469.
Salotti, Adelchi, L'indagine radiologica del canale dell'ipoglosso. (Radiol. med. **16**, 669—674.) 7, 680.
Schüller, Erkrankungen der Schädelknochen. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 81 u. 83—85.) 8, 147.
Schüller, Arthur, Röntgenbefunde bei Verletzungen des Kopfes. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 560—561.) 7, 298.

Digitized by Google

Worms, M. G., La radiographie verticale du crâne sur filme courbe. (Ann. Mal. Oreille **48**, 820—823.) 8, 100.
X-ray findings, Some unusual — in skulls. (Radiology **13**, 508—514.) 8, 403.
Zanelli, Arturo, Le proiezioni radiografiche dell'articolazione temporo-mandibolare. (Radiol. med. **16**, 495—499.) 7, 602.

Sella turcica. (*Siehe auch Schädel und alle intrakraniellen Erkrankungen in den einschlägigen Abschnitten.*)

Albl, H., Aneurysma der Carotis interna, einen Hypophysentumor vortäuschend, ein Beitrag zur Diagnose intrakranieller Aneurysmen. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 890—894.) 7, 549.
Awguschewitsch, P. L., Elephantiasis des oberen Augenlides, Hemihypertrophia faciei und Hydrophthalmus mit gleichzeitiger Erweiterung der Sella turcica. (Klin. Mbl. Augenheilk. **83**, 91—96.) 8, 16.
Carnot, Paul, Un cas d'acromégalie; tumeur hypophysaire avec mégacolon. (Paris méd. **1929 II**, 417—421.) 8, 518.
Christiansen, Viggo, Valeur de l'examination par les rayons X pour le diagnostic des tumeurs situées à la base du cerveau. (Acta psychiatr. [København.] **4**, 301 bis 340.) 9, 538.
Cignolini, Pietro, Le relazioni fra l'ipofisi e l'immagine radiografica della Sella turcica. (Arch. di Radiol. **5**, 1—24.) 7, 603.
Erdélyi, József, Über die durch gesteigerten Hirndruck verursachten Schädelveränderungen. (Magy. Röntgen Közl. **3**, 97—125 u. dtsch. Zusammenfassung 149.) (Ungarisch.) 7, 807.
Haas, Lajos, Die klinische Wertung der Sellagröße. (Heilpädag. Bibl., Festschr. Ranschburg, Budapest, 363—372 u. dtsch. Zusammenfassung 372. [Ungarisch.] — Z. Neur. **122**, 705—723.) 7, 414. 8, 340.
Hamann, J., Beitrag zur Diagnose und Therapie von Hypophysentumoren. (Z. Augenheilk. **68**, 317—330.) 8, 178.
Mayer, Ernst G., Grundsätzliches zur Erhebung und Wertung des Röntgenbefundes bei endokraniellen Affektionen. (Zugleich eine Kritik einschlägiger Literatur.) (Röntgenprax. **1**, 1—19.) 7, 21.
Sartorius, Walter, Über die Möglichkeit einer objektiven Größenbestimmung der Sella turcica im Kindesalter. (Mschr. Kinderheilk. **45**, 259—267.) 8, 274.
Talia, Ferdinando, Lo studio radiografico della sella turcica nelle metropatie emorragiche. (Arch. di Radiol. **5**, 841—852.) 8, 669.

Thorax einschließlich Schultergürtel (ausschließlich Wirbelsäule).

Ernst, Georg, Die Verkalkungsvorgänge an den Rippenknorpeln. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 485—494.) 7, 149.
Helly, K., Die Rippenknorpelverkalkung. (Z. Anat. **88**, 746—748.) 7, 295.
Pigorini, Luigi, Sopra tre casi di articolazione coraco-clavicolare osservati radiologicamente. (Arch. di Radiol. **5**, 784—793.) 8, 469.
Railsback, O. C., and William Dock, Erosion of the ribs due to stenosis of the isthmus (coarctation) of the aorta. (Radiology **12**, 58—61.) 6, 830.
Ratti, Arduino, Aspetti radiografici di alterazioni neoplastiche costali. (Radiol. med. **16**, 1027—1037.) 8, 281.

Wirbelsäule.

Allende, Guillermo, Röntgendiagnostik und Behandlung einiger Wirbelsäulenaffektionen. (Rev. méd. Córdoba **17**, 295—323 u. **18**, 24—30.) (Spanisch.) 9, 719.
Bársony, Th., Das Röntgenbild der circumscripten Steifheit der Halswirbelsäule (Saitensymptom). (Röntgenprax. **1**, 731—735.) 8, 96.
Bársony, Th., Kalkschatten im Bereiche der Nacken-Weichteile. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 809—812.) 8, 276.
Bársony, Th., und E. Koppenstein, Neues Verfahren zur seitlichen Aufnahme der Halswirbelsäule. Bemerkungen zu dem gleichnamigen Aufsatz von J. Erdélyi. Röntgenpraxis 1929, Nr. 3. (Röntgenprax. **1**, 377.) 7, 680.
Bársony, Theodor, und Ernst Koppenstein, Beitrag zur Aufnahmetechnik der Halswirbelsäule. Darstellung der Foramina intervertebralia. (Röntgenprax. **1**, 245 bis 249.) 7, 293.

Digitized by Google

Brailsford, James F., Dislocations of the lumbar vertebrae. (Brit. J. Radiol. **2**, 344 bis 350.) **7**, 686.
Breton, Marc, Calcification du nucléus pulposus d'un disque intervertébral. (J. de Radiol. **13**, 277—280.) **7**, 356.
Cushway, B. C., and R. J. Maier, Routine examination of the spine for industrial employees. (J. amer. med. Assoc. **92**, 701—705.) **7**, 95.
D'Amato, Giuseppe, Su alcune particolari e poco note alterazioni dei corpi vertebrali e dei dischi intervertebrali. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, 567—583.) **8**, 470.
Dittmar, Otto, Halbseitige Aufnahmen des Lendenwirbel-Kreuzbein-Abschnittes. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 864—865 u. **40**, 99—107.) **8**, 342.
Dittrich, Der röntgenologische Nachweis von Knorpelknötchen im Wirbel. (Z. orthop. Chir. **51**, Beil.-H., 295—298.) **7**, 97.
Dittrich, R. J., Solitary cystic fibroma of the cauda equina, calcification of intervertebral disc, and congenital malformation of vertebra. (Amer. J. Surg., N. s. **7**. 840—845.) **8**, 578.
Erdélyi, Josef, Ein neues Verfahren zur seitlichen Röntgenaufnahme der Halswirbel. (Magy. Röntgen Közl. **3**, 1—3 u. dtsch. Zusammenfassung **31**. [Ungarisch.] — Röntgenprax. **1**, 138—140.) **7**, 21. **7**, 413.
Fenkner, Betrachtungen über die Entstehung der Wirbelsäulenverbiegungen und ihr Verhältnis zur Spätrachitis. (Arch. klin. Chir. **155**, 88—141.) **7**, 415.
Galland, Marcel, et Herman de Las Casas, La dynamique lombo-sacrée. Etude pratique de radiologie technique et clinique. (Le mal de Pott lombo-sacré.) (J. de Radiol. **13**, 529—547.) **8**, 216.
Gally et Bernard, Technique particulière pour la radiographie de profil de la colonne cervicale. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 288—290.) **8**, 518.
Hanson, Robert, Einige Röntgenstudien über „Normal"-Rücken während der Wachstumsjahre. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 1079—1084.) **7**, 681.
Hass, Julius, Welche Ursachen liegen den Rücken- und Kreuzschmerzen zugrunde? (Wien. klin. Wschr. **1929 II**, 1572—1573.) *
Kolb, Martin, Zur Frage der Epiphysitis der Wirbelkörper. (Würzburg: Diss. [1928]. 25 S.) *
Kronenberger, F., Calcinosis intervertebralis. (Röntgenprax. **1**, 898—903.) **8**, 471.
Lauber, Hans-Joachim, und Christian Ramm, Über röntgenologische Veränderungen an der Wirbelsäule ohne klinischen Befund. (Dtsch. Z. Chir. **214**, 329 bis 334.) **7**, 603.
Lyon, Ernst, Über Kalkknötchen in der Zwischenwirbelscheibe. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 76—80.) **7**, 22.
Mandruzzato, F., Anatomia radiografica normale delle due prime vertebre cervicali. (Chir. Org. Movim. **13**, 229—244.) **7**, 21.
Massabuau, Guibal et Cabanac, A propos du diagnostic précoce de la sacro-coxalgie. (Arch. Soc. Sci. méd. et biol. Montpellier **10**, 208—213.) **8**, 104.
Nicotra, Antonio, La calcificazione del nucleo polposo dei dischi intervertebrali (condroneurite infettiva intervertebrale). (Radiol. med. **16**, 977—993.) **8**, 98.
Pawlow, M. K., Zur Frage über die seitliche Strahlenrichtung bei den Aufnahmen der unteren Hals- und oberen Brustwirbel. (Röntgenprax. **1**, 285—288.) **7**, 294.
Pfahler, G. E., A head-holding device for the examination of the cervical spine. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 71.) **8**, 14.
Piffault et Barreau, Radiographies du rachis. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**. 252—253.) **8**, 216.
Polgár, Franz, Über interarkuelle Wirbelverkalkung. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 292—298.) **8**, 18.
Samuel, Max, Über Ausbau und Bedeutung einer röntgenologischen Darstellung der Beckengelenke. (Röntgenprax. **1**, 944—947.) **8**, 518.
Schmorl, G., Verkalkungen der Bandscheiben der Wirbelsäule nebst Bemerkungen über das Verhalten der Bandscheiben bei infektiöser Spondylitis. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 18—26.) **7**, 746.
Schmorl, Georg, Über Knorpelknoten an der Hinterfläche der Wirbelbandscheiben. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 629—634.) **8**, 276.
Sgalitzer, Max, Zur Technik der Röntgenuntersuchung der vier obersten Brustwirbel in seitlicher Richtung. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 267—271.) **7**, 806.
Steinmann, Fr., und K. Waegner, Unfall- und Berufsschädigungen der Wirbelsäule beim Lastentragen. (Schweiz. med. Wschr. **1929 I**, 73—77.) **7**, 296.
Wehner, Georg, Beitrag zur Verletzung der Wirbelsäule. (Mschr. Unfallheilk. **36**. 254—256.) **7**, 416.

Digitized by Google

Obere Extremität.

Brailsford, James F., Radiographic findings in 347 painful shoulders. (Brit. med. J. Nr **3554**, 290—291.) **7**, 268.
Didiée, Une position nouvelle pour la radiographie de la tête humérale: Son intérôt dans l'étude de la luxation récidivante de l'épaule. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 150—154.) **7**, 413.
Edeiken, Louis, Scleroderma with sclerodactylia. Report of three cases with Roentgen findings. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 42—44.) **8**, 15.
Friedländer, Conrad, Über Knochenneubildung am Ellenbogengelenk. (Röntgenprax. **1**, 111—115.) **7**, 149.
Matsunaga, T., Über Finger- und Zehenkontrakturen bei Bewohnern der Südseeinsel Truk. II. Mitt. Röntgenuntersuchung der Fingerkontrakturen. (Acta dermat. [Kyoto] **18**, 223—227.) (Japanisch.) **7**, 209.
Paterson, R. S., A radiological investigation of the epiphyses of the long bones. (J. of Anat. **64**, 28—46.) **8**, 400.

Becken und untere Extremität.

Böhm, Pes valgus „staticus". (Z. orthop. Chir. **52**, 424—452.) **8**, 682.
Chasin, Adib, Die Analyse des Röntgenbildes des Knochenapparates des Kniegelenks. (Experimentelle Arbeit an normalem Leichenmaterial.) (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 433—443.) **7**, 206.
Christ, Nikolaus, Über die enchondrale Ossificationszone der distalen Femurepiphyse. (Arch. orthop. Chir. **27**, 610—630.) **8**, 217.
Cobau, Amedeo, Ricerche sulla struttura dell'osso iliaco. (Chir. Org. Movim. **14**, 326 bis 334.) **8**, 669.
Dyes, Otto, Os acetabuli persistens bilateralis. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 658 bis 659.) **7**, 264.
Hofer, R., Der Sulcus paraglenoidalis ossis ilei et ossis sacri im Röntgenbild. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 1085—1088.) **7**, 681.
Jeffery, R. L., Femoral regeneration in child. (J. Bone Surg. **11**, 404—405.) **7**, 414.
Koerner, Johannes, Ergebnisse seitlicher Beckenaufnahmen. (Röntgenprax. **1**, 172 bis 175.) **7**, 268.
Lepoutre, C., Sésamoïde douloureux. (Sésamoïde du jumeau externe.) Guérison par l'extirpation. (Rev. d'Orthop. etc. **16**, 234—236.) **7**, 541.
Maffei, G. B., Contributo casistico al morbo di Pellegrini-Stieda. (Ossificazione paracondiloidea del ginocchio.) (Radiol. med. **16**, 686—692.) **7**, 542.
Nussbaum, A., Dorsoplantare Röntgenaufnahmen des menschlichen Fußes. (Röntgenprax. **1**, 47—48.) **7**, 149.
Ollonqvist, L. J., Über Callusbildungen des Schienbeines ohne Knochenbruch. (Duodecim [Helsingfors] **45**, 473—483 u. dtsch. Zusammenfassung 483—484.) (Finnisch.) **7**, 812.
Paterson, R. S., A radiological investigation of the epiphyses of the long bones. (J. of Anat. **64**, 28—46.) **8**, 400.
Sabat, Bronisław, Die Röntgenographie interclunalis des Steißbeines. (Polski Przegl. radjol. **4**, 259—262 u. franz. Zusammenfassung 255.) (Polnisch.) **9**, 107.
Satta, Francesco, „Coxa protrusa". (Radiol. med. **16**, 993—1004.) **8**, 102.
Schertlein, A., Die Bestimmung des Schenkelhalstorsionswinkels mit Hilfe der Röntgenstrahlen. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 304—318.) **7**, 414.
Stölzner, Seltene Hüftbilder. (Zbl. Chir. **1929**, 1124—1130.) **7**, 349.
Zeitlin, A., „Dorsoplantare Röntgenaufnahmen des menschlichen Fußes". Bemerkungen zum Artikel Prof. Nussbaums, Röntgenpraxis 1929, Nr. 1. (Röntgenprax. **1**, 377.) **7**, 681.

Mißbildungen, Varietäten, Anomalien, Deformitäten, Knochendefekte, angeborene und erworbene.

Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes.

Clark, William Arthur, Multiple epiphyseal distrophy. Case report. (J. Bone Surg. **11**, 566—569.) **7**, 742.
Léri, André, et Jean Weill, Une affection congénitale et symétrique du développement osseux: la dyschondrostéose. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **45**, 1491 bis 1494.) **8**, 400

Digitized by Google

Morquio, L., Sur une forme de dystrophie osseuse familiale. (Bull. Soc. Pédiatr. Paris 27, 145—153. — Arch. Méd. Enf. 32, 129—140.) 7, 207.
Müller, W., Über Arachnodaktylie und arachnodaktylieähnliche Degenerationsformen. (Dtsch. Z. Chir. 218, 256—276.) 8, 282.
Rădulescu, Al. D., und E. Safta, Kongenitale Knochenanomalien. (Rev. Ortop. şi Chir. infant. 3, 1—53.) (Rumänisch.) 7, 810.
Ullrich, O., Experimentelle Beiträge zur Pathogenese der rachitischen Ossificationsstörung bei Mensch und Tier. II. Tl. Untersuchungen zur Pathogenese und zur Ossificationsstörung bei spontaner Rachitis. (Z. Kinderheilk. 47, 581—640.) 7, 742.
Young, Maurice L., Arachnodactyly. (Arch. Dis. Childh. 4, 190—214.) 8, 101.

Schädel einschließlich Nebenhöhlen.

Amnés, Pedro R., Über die Schädelwirbel. (Rev. méd. del Rosario 18, 283—295 [1928].) (Spanisch.) *
Meyer, Hermann, Zwischenkiefer und Gaumenspalte. (Arch. klin. Chir. 157, Kongreßber., 62—64.) *
Monthus et Chennevière, Un nouveau cas de dysostose cranio-faciale. Considérations cliniques. Essai pathogénique. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris 45, 765—769.) 7, 603.
Papillault et Henri Desoille, Présentation d'un cas de scaphocéphalie. Nosographie des dysostoses craniennes. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris 45, 708—717.) *
Renander, Axel, Anomalies roentgenologically observed of the cranio-vertebral region. (Acta radiol. [Stockh.] 10, 502—513.) 8, 339.
Schüller, Arthur, X-ray examination of deformities of the nasopharynx. (Ann. of Otol. 38, 109—129.) 8, 101.
Schüller, Arthur, Craniostenosis. (Radiology 13, 377—382 u. 397—402.) 8, 774.
Weber, F. Parkes, A note on the association of extensive haemangiomatous naevus of the skin with cerebral (meningeal) haemangioma, especially cases of facial vascular naevus with contralateral hemiplegia. (Proc. roy. Soc. Med. 22, 431—442.) 7, 490.

Thorax einschließlich Schultergürtel (ausschließlich Wirbelsäule).

Barillet, H., Fissure du sternum (étude anatomique et radiologique). (Presse méd. 1929 I, 817—818.) 7, 681.
Gronemann, Ilse, Über die Halsrippen. (Berlin: Diss. 1927 [1928]. 31 S.) *
Hrabovszky, Z., Überzähliger synostotischer Zwischenwirbel mit überzähliger Rippe in Gesellschaft multipler Rippenverschmelzungen, Claviculadeformation, Luxatio sternoclavicularis congenita. (Fortschr. Röntgenstr. 39, 935.) *
Marziani, Rosario, Scapola alata e immagine Roentgen del torace. (Atti Soc. lombarda Sci. med. e biol. 18, 176—182.) 9, 162.
Melina, F., A proposito di un caso di costola cervicale bilaterale con sindrome di Bernard-Horner a sinistra. (Policlinico Sez. chir. 36, 173—188.) *
Nickel, Arno, Beitrag zur Kenntnis der Halsrippen. (Berlin: Diss. 1928. 39 S.) *
Ottonello, Pietro, Le anomalie della gabbia toracica in rapporto all'esame clinico dei polmoni. (Radiol. med. 16, 382—390.) 7, 208.
Riebel, Frank, Ossifications of the costal cartilages: Their relation to habitus and disease. (Amer. J. Roentgenol. 21, 44—47.) 6, 826.
Swanson, Joel C., Report on two cases of bone anomalies. (J. Bone Surg. 11, 758 bis 760.) 8, 96.
Vinogradov, V., Zur Frage der Röntgendiagnostik und Symptomatologie der Halsrippen. (Sibir. Arch. Med. 4, 570—573.) (Russisch.) 10, 133.
White, J. Duncan, Abnormalities of the bony thorax. (Brit. J. Radiol. 2, 351 bis 355.) 7, 740.

Wirbelsäule (auch Kümmellsche Krankheit und Spondylolisthesis).

Burckhardt, Ein Fall von Spondylolisthesis an ungewöhnlicher Stelle. (Arch. klin. Chir. 157, Kongreßber., 69.) *
Chemsettin Arif, Deux cas de spina bifida. (J. de Radiol. 13, 399—400.) *
Chizzola, Giuliano, Sacralizzazione della V vertebra lomare e gravidanza. (Diario radiol. 8, 91—96.) *
Cushway, B. C., and R. J. Maier, Radiological studies of the anatomical variations observed in the symptomless spine. (Illinois med. J. 55, 355—356 u. 359—361.) 7, 740.
Diessl, Fritz, Ein Beitrag zur Spondylolisthesis. (Z. orthop. Chir. 51, 264—268.) 7, 296.

Digitized by Google

Dittrich, R. J., Solitary cystic fibroma of the cauda equina, calcification of intervertebral disc, and congenital malformation of vertebra. (Amer. J. Surg., N. s. 7, 840—845.) 8, 578.
Ducroquet, Robert, Deux cas de gibbosité d'origine congénitale simulant le mal de Pott. (Bull. Soc. Pédiatr. Paris 27, 113—119.) 7, 96.
Feller, A., und H. Sternberg, Zur Kenntnis der Fehlbildungen der Wirbelsäule. I. Die Wirbelkörperspalte und ihre formale Genese. (Virchows Arch. 272, 613 bis 640.) 8, 96.
Feutelais, P., Sacralisation douloureuse et mal de Pott. (Rev. d'Orthop. etc. 16, 242—248.) 7, 741.
Fraser, John, Spina bifida. (Edinburgh med. J. 36, 284—310.) 7, 682.
Hanson, Robert, Ein Fall von diagnostisch interessanter Spina bifida anterior thoracalis. (Röntgenprax. 1, 233—237.) 7, 208.
Harrenstein, R. J., Angeborene Kyphose mit Gibbus infolge Wirbelmißbildung. (Z. orthop. Chir. 52, 333—339.) 8, 406.
Heiligtag, Ist die Kümmellsche Krankheit als ein selbständiges Krankheitsbild oder nur als ein Symptom zu bewerten? (Opera collecta 259—267.) *
Hrabovszky, Z., Überzähliger synostotischer Zwischenwirbel mit überzähliger Rippe in Gesellschaft multipler Rippenverschmelzungen, Claviculadeformation, Luxatio sternoclavicularis congenita. (Fortschr. Röntgenstr. 39, 935.) *
Hrabovszky, Z., Kongenitale asymmetrische Synostose der Wirbel kombiniert mit Rachischisis anterior et posterior. (Fortschr. Röntgenstr. 39, 935.) *
Hubeny, Maximilian John, Backache, roentgenologically considered. (Illinois med. J. 56, 245—247.) 8, 96.
Ingebrigtsen, R., Sacralisation des 5. Lumbalwirbels. (Acta chir. scand. [Stockh.] 65, 283—340.) 8, 98.
Joisten, Chr., Zur Kenntnis der Spondylolisthesis. (Zbl. Chir. 1929, 2312—2318.) 8, 98.
Junghanns, Herbert, Der Lumbosakralwinkel. (Messungen an Röntgenbildern und frischen Präparaten.) (Dtsch. Z. Chir. 218, 322—340.) 7, 350.
Kremser, K., Ein Beitrag zur Kasuistik der Wirbelsäulen-Anomalien. (Keilwirbelbildung.) (Röntgenprax. 1, 755—757.) 8, 96.
Lampe, Otto, Über einen Fall von angeborener Skoliose mit Mißbildung der Wirbelkörper und Rippenverschmelzung in Verbindung mit angeborenem Herzfehler. (Frankfurt: Diss. 1926 [1928]. 23 S. m. Abb.) *
Lamy et Lepennetier, Malformation vertébrale post-traumatique d'aspect ostéomalacique. Ostéopoecilie vertébrale? (Bull. Soc. Radiol. méd. France 17, 268 bis 269.) 8, 341.
Lavermicocca, Angelo, Etiologia della scoliosi. (Arch. di Ortop. 45, 3—92 u. 157 bis 277.) 8, 17.
Mainoldi, Pietro, Rilievi statistici intorno alla concomitanza di anomalie vertebrali e malattie dei visceri addominali. (Riv. Radiol. e Fisica med. 1, 432—446.) 7, 810.
Malugani, Pietro Cella, Un caso di emispondilo cervicale. (Riv. Radiol. e Fisica med. 1, Suppl.-H., 71—72.) 8, 517.
Mandruzzato, Francesco, Anomala articolazione vertebrale. (Riv. Radiol. e Fisica med. 1, Suppl.-H., 73—74.) 8, 517.
Martin, J. M., Anomalies of the spinal column and pelvis. (South. med. J. 22, 348 bis 651.) 8, 15.
Mertz, H. O., and Lester A. Smith, Spina bifida occulta. Its relation to dilatations of the upper urinary tract and urinary infections in childhood. (Radiology 12, 193—198.) 7, 540.
Meyer, Hermann, Fraktur oder Lendenrippe. (Mschr. Unfallheilk. 36, 145—152.) 7, 682.
Meyerding, Henry W., Traumatic spondylolisthesis. (Surg. Clin. N. Amer. 9, 49—51.)
Michajlow, Mich., und M. Tscherepnina, Über die Wirbelknorpelinseln und deren Röntgenbild. (Fortschr. Röntgenstr. 40, 1061—1069.) 8, 786.
Mouchet, Albert, Maladie de Kümmell-Verneuil ou maladie post-traumatique de la colonne vertébrale de Kümmell. (Presse méd. 1929 I, 195—196.) 6, 742.
Mouchet, Albert, et Carle Roederer, Syndrome de Klippel-Feil avec grosses anomalies vertébrales. (Rev. d'Orthop. etc. 16, 255—258.) 7, 542.
Müller, W., Wirbelveränderungen bei Hypophysenstörungen. (Zbl. Chir. 1929, 2862 bis 2863.) 8, 471.
Nicotra, Antonino, Apofisi stiloidi nelle vertebre umane. (Chir. Org. Movim. 13, 468—477.) 7, 541.
Ottonello, Pietro, Anomalie concomitanti dello scheletro e dell'apparato urinario. (Riv. Radiol. e Fisica med. 1, 448—453.) 8, 406.

Digitized by Google

Pellegrini, Augusto, I processi stiloidei delle vertebre lombari. (Chir. Org. Movim. **13**, 526—528.) **7**, 541.
Piquet, J., et P. Bachmann, Cinq cas de scoliose congénitale. (Rev. d'Orthop. etc. **16**, 217—233.) **7**, 496.
Putti, V., und F. Mandruccato, Spießartige Fortsätze der Lendenwirbel. (Ž. sovrem. Chir. **4**, 23—24 u. franz. Zusammenfassung 24.) (Russisch.) **7**, 811.
Pytel, Anton, und S. S. Schajewitsch, Beitrag zur Frage der Klippel-Feilschen Krankheit. (Röntgenprax. **1**, 864—872.) **8**, 470.
Renander, Axel, Entwicklungsstörungen der Wirbel. Somatoschisis. Hemispondylus. (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 588—597.) **8**, 785.
Rocher, H.-L., et G. Roudil, Spondylolisthésis et lordose essentielle. (Paris méd. **1929 II**, 65—72.) **8**, 17.
Roederer, C., et Charlier, Un cas rare d'anomalie du sacrum. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 290.) **8**, 517.
Rohrbach, Albert, Die Bedeutung der Sakralisation des 5. Lendenwirbels. (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 592—593.) **7**, 414.
Shore, L. R., A report on a specimen of spondylolisthesis found in the skeleton of a Bantu native of South Africa: With further specimens illustrating an anomalous mode of development of the lower lumbar vertebrae. (Brit. J. Surg. **16**, 431—439.) *
Stohr, Rudolf, Die Sakralisation des 5. Lendenwirbels als Ursache von Kreuz- und Rückenschmerzen. (Mschr. Unfallheilk. **36**, 153—172.) **7**, 495.
Swanson, Joel C., Report on two cases of bone anomalies. (J. Bone Surg. **11**, 758 bis 760.) **8**, 96.
Tretter, Hans, Über einen Fall von Halsrippe. (Med. Klin. **1929 II**, 1095—1097.) **8**, 15.
Turner, H., Die Spondylolysis und ihre Bedeutung für die statische Insuffizienz der Wirbelsäule. (Z. orthop. Chir. **51**, 23—44.) **7**, 23.
Valentin, B., Die Variationen im Aufbau der Wirbelsäule und ihre röntgenologische Bedeutung. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 534—535.) *
Vasil'eva, V., und A. Berdjaev, Lumbo-ischialgisches Syndrom und Wirbelsäulendeformation. (Nov. Chir. **9**, 174—181.) (Russisch.) **9**, 111.
Weil, Generalisierte Platyspondylie. (Z. orthop. Chir. **51**, Beil.-H., 195—199.) **7**, 96.
Willis, Theodore A., An analysis of vertebral anomalies. (Amer. J. Surg. **6**, 163 bis 168.) **7**, 296.

Obere Extremität.

Abramovičs, H., Ein Fall von Megalosyndaktylie. (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 921.) **7**, 496.
Baldwin, C. H., Fusion of the radio-ulnar joint. (J. Bone Surg. **11**, 345.) *
Belot et Buhler, Os surnuméraire du carpe et traumatisme. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 114—115.) **7**, 150.
Belot, Kimpel et Nebout, Un case rare d'ectrodactylie. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 274.) **8**, 405.
Beykirch, A., Sesamum cubiti („Patella cubiti") oder Olecranonfraktur. (Chirurg **1**, 1013—1020.) **8**, 218.
Boeckh, Carl August, Über kongenitale Synostose zwischen Radius und Ulna. (Dtsch. Z. Chir. **218**, 225—230.) **6**, 825.
Campbell, D., Dreigliedrige Daumen. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 479—481.) **7**, 22.
Camplani, Mario, Un caso di lussazione congenita della testa del radio. (Radiol. med. **16**, 1093—1100.) **8**, 218.
Coppa, Ezio, Su di una rara anomalia congenita isolata dello scheletro dell'avambraccio. (Arch. di Radiol. **5**, 553—557.) **8**, 144.
Engel, Fritz, Die angeborene Synostose der Vorderarmknochen. (Greifswald: Diss. 1928. 18 S.) *
Epstein, J., Ein Fall von angeborener Anomalie der Handwurzelknochen. (Arch. orthop. Chir. **27**, 266—268.) **7**, 741.
Fitchet, Seth M., Cleidocranial dysostosis: Hereditary and familial. (J. Bone Surg. **11**, 838—866.) **9**, 351.
Frontali, Gino, Dolicostenomelia a carattere familiare in rapporto con zone di accrescimento osseo soprannumerario. (Scritti med. dedicati a Carlo Comba [pubblicati d. Riv. Clin. pediatr.] 108—130.) **9**, 162.
Goldstein, M. I., Multiple Mißbildungen der oberen Extremität. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 308.) *
Hanflig, S. S., A case of congenital asymmetrical shortening of metacarpals associated with a marked bilateral metatarsus atavicus. (J. Bone Surg. **11**, 560—561.) *

Digitized by Google

Hrabovszky, Z., Aplasia radii. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 935.) *
Hrabovszky, Z., Radioulnare Synostose. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 935.) *
Lackey, William N., Unusual congenital deformities of the upper extremities. Absence of the radii with oligodactylia. (J. amer. med. Assoc. **93**, 113—114.) 8, 16.
Laureati, Lauro, Sopra un caso di scapola alta congenita bilaterale. (Chir. Org. Movim. **13**, 364—370.) 7, 295.
Marique, Albert, Réflexions et hypothèses à propos de la pronation douloureuse. (J. belge Radiol. **18**, 232—234.) 8, 676.
Marshall, Robert, Note on a family with brachydactyly. (Arch. Dis. Childh. **4**, 385 bis 388.) 8, 683.
Miskolczy, D., Erbliche Verkürzung der Mittelhandknochen und Schizophrenie. (Zur Frage der Merkmalzusammenhänge.) (Magy. Röntgen Közl. **3**, 155—160 u. dtsch. Zusammenfassung 171. [Ungarisch.] — Arch. f. Psychiatr. **87**, 242—265.) 7, 810.
Miskolczy, D., Ein Fall von Schizophrenie und Brachymetakarpie in einer Familie mit erblicher Fingerkontraktur. (Arch. f. Psychiatr. **88**, 168—178.) *
Montemartini, G., Mano torta congenita. (Policlinico Sez. prat. **1929 I**, 552 bis 556.) 8, 144.
Müller, W., Über Arachnodaktylie und arachnodaktylieähnliche Degenerationsformen. (Dtsch. Z. Chir. **218**, 256—276.) 8, 282.
Piffault et Barreau, Radiographies des mains. Lésions des phalangettes. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 270—272.) 8, 283.
Rostock, Paul, Corpus mobile im Foramen supratrochleare humeri. (Dtsch. Z. Chir. **215**, 412—416. — Arch. klin. Chir. **157**, Kongreßber., 54.) 7, 350.
Rothbart, L., Überzähliger Handwurzelknochen. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 1122.) *
Schrader, Erwin, Dreigliedrige Daumen. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 693—694.) *
Seroiczkowski, A., Symmetrische Mißbildung an beiden Händen und Füßen (Spaltbildung). (Z. Anat. **89**, 145—155.) *
Weil, S., Eine ungewöhnliche Form der multiplen Wachstumsstörung der Finger im Adoleszentenalter. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 671—673.) 8, 218.
Young, Maurice L., Arachnodactyly. (Arch. Dis. Childh. **4**, 190—214.) 8, 101.
Zukschwerdt, L., Processus supracondyloideus humeri und Foramen supracondyloideum. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 79.) 7, 739.

Becken und untere Extremität.

Beck, H., Strukturveränderungen am Schaft unbehandelter angeborener Hüftluxationen. (Z. orthop. Chir. **51**, Beil.-H., 322—326.) 7, 683.
Belot, J., et Albert Mouchet, Anomalie d'ossification du col fémoral. (Bull. Soc. nat. Chir. Paris **55**, 1141—1142.) 8, 215.
Botreau-Roussel, et Albert Mouchet, Anomalies rotuliennes (Patella bipartita) et fracture méconnue de la rotule. (Rev. d'Orthop. etc. **16**, 511—519.) 8, 472.
Brischkofsky, Fritz, Über einen seltenen Befund an den Mittelfußknochen bei multipler Sklerose. (Köln: Diss. 1927 [1928]. 29 S. m. Taf.) *
Clasen, Gerhard, Über einen Fall von „Volkmannscher Sprunggelenksdeformität" mit Rückverlagerung der Fibula und Spina bifida. (Berlin: Diss. 1927 [1928]. 19 S.) *
Deutschländer, Carl, Sprunggelenksplastik bei angeborener Volkmannscher Sprunggelenksmißbildung und bei angeborenem Wadenbeindefekt. (Arch. orthop. Chir. **27**, 24—28.) 7, 209.
Doub, Howard P., Intrapelvic protrusion of the acetabulum. (Radiology **12**, 369 bis 376.) 7, 741.
Dziembowski, Die Spätsymptome gewisser Entwicklungsanomalien des Hüftgelenks. (Chir. Narz. Ruchu **2**, 97—100.) (Polnisch.) 7, 415.
Eichengrün, Walter, Die Patella bipartita und ihre Begutachtung für die Unfallversicherung. (Bruns' Beitr. **148**, 311—319.) 8, 471.
Finochietto, Ricardo, Hallux flexus paralyticus. (Rev. Cir. **8**, 216—225.) (Spanisch.) *
Genz, Artur, Die Patella und ihre angeborenen und erworbenen Veränderungen. (Berlin: Diss. 1927 [1928]. 73 S.) *
Graziano, F., Una rara malformazione congenita del femore. (Pediatria Riv. **37**, 438—444.) 7, 496.
Haglund, Patrik, Ein Fall von vollständiger Coalitio talo-navicularis. (Z. orthop. Chir. **51**, 93—96.) 6, 826.
Heydemann, Hans, Die Fabella. (Röntgenprax. **1**, 950—952.) 8, 409.
Hrabovszky, Z., Subluxatio talocalcanea congenita. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 935.) *

Digitized by Google

Joltrain et Gally, Un nouveau cas d'os tibial externe coincidant avec une entorse du pied. (Ann. Méd. lég. **9**, 41—44.) **6**, 680.
Karfiol, Georg, Über den Verlauf der Epiphysenlinie bei der Coxa vara. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 326—330.) **8**, 102.
Kauffmann, Hellmuth, Der Pes adductus congenitus. (Erg. Chir. **22**, 463 bis 500.) **7**, 683.
Kniekamp, W., Zur Anatomie des angeborenen und des paralytischen Hackenfußes. (Arch. orthop. Chir. **27**, 551—595.) **8**, 344.
Krampf, F., Beitrag zur Protrusio acetabuli. (Dtsch. Z. Chir. **220**, 429—431.) **8**, 408.
Läwen, A., Zur Pathologie und operativen Behandlung chronischer Kniegelenkerkrankungen. (Schnellendes Knie. Patellare Chondropathie. Osteochondritis dissecans bilateralis. Synovitis chronica simplex. Synovitis tuberculosa. Gelenklues. Patella bipartita.) (Dtsch. Z. Chir. **218**, 232—255.) **8**, 19.
Legal, Wilhelm, Ein Fall von angeborenem totalen Tibiadefekt mit weitgehender Deformierung des Fußes. (Z. orthop. Chir. **52**, 464—468.) **8**, 682.
Linden, Hans, Über den Pes calcaneus und seine Behandlung. (Köln: Diss. 1927 [1928]. 51 S.) *
Marshall, Robert, Note on a family with brachydactyly. (Arch. Dis. Childh. **4**, 385 bis 388.) **8**, 683.
Mateff, Stojan, Über schwere angeborene Verkümmerung der unteren Gliedmaßen. „Sirenenbildung". (München: Diss. 1928. 14 S.) *
Mauclaire et Dioclès, Radiographie d'un os acetabulum supérior avec arthrite douloureuse chez un homme de cinquante ans. (Bull. Soc. nat. Chir. Paris **55**, 483—484.) *
Müller, G., Becken mit Symphysenspaltung. (Čas. lék. česk. **1929 I**, 401—405 u. 449 bis 454.) (Tschechisch.) **8**, 681.
Niederecker, Eine symmetrische, lokale Entwicklungshemmung an beiden Tibien. (Z. orthop. Chir. **51**, Beil.-H., 188—191.) **6**, 825.
Ongkiehong, H. F., Über eine einseitige, angeborene Deformität des Os naviculare pedis. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 1117—1118.) **7**, 541.
Rollo, Salvatore, Piede piatto e anomalie scheletriche congenite. (Arch. di Radiol. **5**, 112—116.) **7**, 741.
Rothe, Karl Rudolf, Über die Fabella. (Leipzig: Diss. 1927 [1928]. 37 S.) *
Seroiczkowski, A., Symmetrische Mißbildung an beiden Händen und Füßen. (Spaltbildung.) (Z. Anat. **89**, 145—155.) *
Sommer, René, Zur nichttraumatischen Teilung der Kniescheibe (Patella partita). (Bruns' Beitr. **148**, 1—26.) **8**, 519.
Sorrel, Etienne, Coxa vara congénitale. (Bull. Soc. Pédiatr. Paris **27**, 220—231.) **7**, 682.
Stölzner, Seltene Hüftbilder. (Zbl. Chir. **1929**, 1124—1130.) **7**, 349.

Wuchs- und Reifestörungen.

Zwergwuchs, Minderwuchs, Infantilismus, Kretinismus, Mongolismus.

Baumann, W., Über Knochenerkrankungen bei intestinalem Infantilismus. (Mschr. Kinderheilk. **42**, 5—11.) **6**, 548.
Dahs, W., Klinische Konstitutionspathologie in der Orthopädie an Hand von zwei Fällen kretinogener Wachstumsstörung. (Z. orthop. Chir. **52**, 452—464.) **9**, 163.
Looser, Über die Ossificationsstörungen bei Kretinismus. (Zbl. Path. **46**, Erg.-H., 352—360.) **7**, 604.
Lucke, H., Hypophysärer Zwergwuchs. Ein Beitrag zur Organtherapie hypophysärer Wachstumsstörungen. (Z. Konstit.lehre **14**, 430—446.) **6**, 740.

Hochwuchs, Riesenwuchs (totaler und partieller).

Fernández de la Torre, V., Leontiasis der Knochen. (Rev. españ. y amer. Laring. etc. **20**, 203—219.) (Spanisch.) **8**, 16.
Kaufmann, Martin, Über partiellen Riesenwuchs. (Med. Klin. **1929 I**, 907 bis 908.) **7**, 541.
Massary, E. de, et Y. Boquien, Un cas de „leontiasis ossea". (Bull Soc. méd. Hôp. Paris **45**, 717—722.) *
Ruppe, Ch., Leontiasis ossea et radiographie. (Presse méd. **1929 I**, 508.) **7**, 488.

Epiphysenwachstumsstörungen verschiedener Art.

Cotton, Albertus, Influence of pyogenic and tuberculous infections upon epiphyseal activity and growth of bone. (South. med. J. **22**, 303—310.) **7**, 609.

Digitized by Google

Hühne, Thilo, und Herbert Schönfeld, Eine eigenartige Wachstumsstörung im Kindesalter. (Mschr. Kinderheilk. **42**, 267—286.) **6, 546.**
Kemkes, B., Über familiär auftretende Störungen des Knochenwachstums im Röntgenbilde. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 90—98.) **7, 809.**

Osteoporose.

Allgemeines und Verschiedenes.

Grashey, Knochenschwund im Röntgenbilde. (Z. orthop. Chir. **51**, Beil.-H., 38—42 u. 54—55.) **7, 22.**
Key, J. Albert, Bone atrophy and absorption. (Internat. J. Orthodont. etc. **15**, 949—982.) **8, 146.**
Maurin, Décalcification osseuse. Osséine, agent récalcificateur et stimulant de l'ostéogenèse. (Paris méd. **1929 II**, 226—236.) **8, 399.**
Schüller, Arthur, Über circumscripte Osteoporose des Schädels. (Med. Klin. **1929 I**, 631—632.) **7, 808.**

Inaktivitätsatrophie.

Richter, H., Untätigkeitsschwund an Knochen und Muskeln. (Chirurg **1**, 176—177.) *

Osteoporose nach Traumen, bei endokrinen Störungen, Neuropathien, Zirkulationsstörungen und Tumoren (auch Druckusuren).

Breitländer, Kurt, Knieatrophie im Röntgenbilde. Trauma oder Tuberkulose? (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 182—185.) **7, 544.**
Dunlap, Harold F., and Alexander B. Moore, Osteoporosis secondary to hyperthyroidism. (Med. Clin. N. Amer. **12**, 1511—1519.) **7, 352.**
Gronsfeld, Willy, Über einen Fall von Dystrophia adiposogenitalis mit allgemeiner Osteoporose durch Hypophysenerkrankung. (Z. orthop. Chir. **52**, 102—109.) **8, 147.**
Kornblum, Karl, Bone changes in Raynauds' disease as revealed by the Roentgen ray. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 448—452.) **7, 684.**
Kren, O., 2 Fälle mit schweren Knochenzerstörungen und Entkalkungen am Fußskelet. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 120.) **7, 22.**
Poynton, F. John, and Alan Moncrieff, Subcutaneous nodules in the scalp in fatal cases of glandular enlargement with mononucleosis. (Lancet **1929 II**, 812 bis 814.) **8, 103.**
Ransohoff, Nicholas S., Osteoporosis of the humerus following fracture. (Ann. Surg. **89**, 571—576.) **7, 209.**

Osteosklerose.

Toxische Periostitis proliferans.

Ball, N., Ein Fall von multipler Exostosenbildung bei einem Hirsche. (Zur Frage über die Osteoarthropathie hypertrophiante Marie.) (Arch. Tierheilk. **60**, 235 bis 242.) *
Crump, Curtis, Histologie der allgemeinen Osteophytose. (Ostéoarthropathie hypertrophiante pneumique.) (Virchows Arch. **271**, 467—511.) **7, 243.**
Engelmayer, J., Osteoarthropathie hypertrophiante pneumique. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 715.) *
Schippers, J. C., Eine seltene Komplikation bei Bronchopneumonie. (Nederl. Tijdschr. Geneesk. **1929 II**, 4783—4790.) (Holländisch.) **8, 151.**
Williams, Lester J., Hypertrophic pulmonary osteoarthropathy. (New Orleans med. J. **81**, 708—710.) *

Frakturen und Epiphysenlösungen.

Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Fehlerquellen. Allgemeine Symptomatologie. Behandlung und Verlauf. Pseudarthrosen.

Abeles, Röntgendemonstration zu einigen neueren Kapiteln der Röntgenologie. Seltene Sportverletzung. (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 262.) *
Altschul, W., Primäre und sekundäre Unfallsfolgen im Röntgenbilde und deren Wertung. (Opera collecta 205—208.) **8, 668.**

Digitized by Google

Böhler, L., Röntgendiagnostik im Dienste der Unfallchirurgie. (Röntgenprax. **1**, 559—561. — Fortschr. Röntgenstr. **40**, 310—312. — Wien. med. Wschr. **1929 II**, 1267—1269.) 8, 20. 8, 87.
Conte, Ettore, Osservazione sul consolidamento dei calli di frattura. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, 202—214.) 7, 150.
Giongo, Franco, Di una particolare alterazione traumatica delle ossa lunghe in età giovanile. (Radiol. med. **16**, 63—74.) 6, 744.
Melnikowa, L., Beitrag zur Röntgendiagnose der Knochenfrakturen. (Zbl. Chir. **1929**, 2504—2508.) 8, 88.
Schnek, Fritz, Die Frakturheilung im Röntgenbilde. (Chirurg **1**, 1204—1212.) 8, 584.
Skinner, Edward Holman, Roentgenographic interpretation of functional reduction of fractures. Methods applicable to the ankle, wrist and elbow. (J. amer. med. Assoc. **92**, 693—694.) 7, 26.

Spezielles.

Thorax einschließlich Schultergürtel.

Kohlmann, Gerd, Über Sternumfraktur. (Röntgenprax. **1**, 796—798.) 8, 277.
Pendergrass, Robert C., The roentgenographic demonstration of sternal injury, with report of a case. (Radiology **13**, 451—454.) 8, 219.
Pohl, Rudolf, Fraktur der ersten Rippe durch Muskelzug. (Med. Klin. **1929 I**, 636 bis 637.) 7, 608.
Rothbart, Ladislaus, 1. Fractura manubrii sterni. 2. Sinus „alveolaris". (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 89—90.) 7, 746.

Wirbelsäule.

Annovazzi, G., Contributo allo studio delle fratture isolate dei processi trasversi delle vertebre lombari. (Arch. di Ortop. **45**, 278—299.) 8, 98.
Billington, R. W., and R. S. Cunningham, Applied anatomy of the back in relation to injury. (South. med. J. **22**, 643—648 u. 650—651.) 8, 20.
Boss, William, Über den Bruch des Wirbeldornfortsatzes durch Muskelzug. (Bruns' Beitr. **146**, 194—200.) 7, 494.
Canavero, Gioachino, Sulla frattura delle apofisi trasverse delle vertebre lombari. (Chir. Org. Movim. **13**, 322—332.) 7, 209.
Darbois et Gobel, Fractures multiples des apophyses transverses des vertèbres lombaires. (Arch. Electr. méd. **37**, 262—266.) *
Darbois et Sobel, Note sur les fractures multiples des apophyses transverses des vertèbres lombaires. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 126—128.) 7, 354.
Diemer, Frederick E., Fracture of lumbar transverse process. Case report. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 157.) *
Fumagalli, C. R., Le fratture isolate delle apofisi trasverse lombari. (Arch. di Ortop. **45**, 432—454.) *
Glorieux, P., Un cas de fracture isolée de lames vertébrates. (J. belge Radiol. **18**, 76.) *
Guleke, N., Über die doppelten Brüche der Wirbelsäule. (Chirurg **1**, 907—911.) *
Huet, M. P., Les fractures méconnues des corps vertébraux. (J. de Chir. **34**, 15—32.) *
Introini, Luis A., Isolierte Fraktur der Querapophysen der Lendenwirbelsäule. (Rev. méd. del Rosario **19**, 147—157.) (Spanisch.) 8, 342.
John, Werner, Die an der Chirurgischen Universitätsklinik zu Breslau von Ende 1919 bis Juni 1925 beobachteten Fälle von Wirbelsäulenverletzungen mit besonderer Berücksichtigung der Wirbelsäulenfrakturen. (Breslau: Diss. 1927 [1928]. 29 S.) *
Kingreen, Otto, Die Röntgenuntersuchung isolierter Wirbelkörperfrakturen. (Dtsch. med. Wschr. **1929 II**, 1302—1304.) 7, 745.
Lauber, Hans Joachim, und Christian Ramm, Zur Kritik der Diagnose des Rückenmuskelrheumatismus. (Münch. med. Wschr. **1929 II**, 1638—1640.) 8, 782.
Linow, F., Ein Beitrag zur Kasuistik seltener Verletzungsfälle. Isolierter Querfortsatzbruch an der Hals- und Brustwirbelsäule. (Mschr. Unfallheilk. **36**, 550—552.) *
McWhorter, Golder L., Fracture of the atlas vertebra; report of three cases, one with removal of posterior arch for neuralgia. (J. Bone Surg. **11**, 286—291.) *
Magnus, Georg, Die Behandlung und Begutachtung von Wirbelbrüchen. (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 527—530.) 7, 297.
Plaats, G. J. van der, Ein Fall von verkalkten Psoasabscessen. (Röntgenprax. **1**, 807—809.) 8, 340.

Digitized by Google

Quaintance, Paul A., Fractures of the transverse processes of the lumbar vertebrae. A report of thirty-three cases. (Arch. Surg. **19**, 968—985.) *
Ross, W., Abbruch des Proc. spinosus des 1. Brustwirbels infolge Muskelzuges. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 695.) *
Toschi, Giovanni, Fratture isolate delle apofisi trasverse delle vertebre lombari. (Chir. Org. Movim. **14**, 285—325.) *

Obere Extremität.

Baumann, Ernst, Beiträge zur Kenntnis der Frakturen am Ellbogengelenk, unter besonderer Berücksichtigung der Spätfolgen. III. Frakturen am proximalen Ende der Ulna. — Allgemeine Beobachtungen über biologische Vorgänge. — Technische Einzelheiten über die besprochenen Behandlungsmethoden. (Bruns' Beitr. **148**, 84—115.) *
Benassi, Enrico, Alcuni casi di lesione traumatica isolata dell'osso semilunare. (Arch. ital. Chir. **21**, 577—590.) **7**, 493.
Ciaccia, Salvatore, La frattura dell'eminenza capitata dell'omero. (Chir. Org. Movim. **14**, 181—199.) *
Grace, Roderick V., Fracture of the carpal scaphoid. (Ann. Surg. **89**, 752—761.) **7**, 415.
Haret, Dariaux et M. Grinda, Curieux traumatisme du carpe. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 263—264.) **8**, 405.
Holland, C. Thurstan, A radiographical note on injuries to the distal epiphyses of the radius and ulna. (Proc. roy. Soc. Med. **22**, 695—700.) **7**, 353.
Morris, Hugh, Un cas rare de lésion bilatérale des poignets. (J. de Radiol. **13**, 616.) *
Schnek, Fritz, Zur Entstehung, Behandlung und Verhütung der sogenannten posttraumatischen Naviculare cyste. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 1016—1025.) **7**, 686.
Willis, Theodore A., The slipping femoral epiphysis. (J. Bone Surg. **11**, 779 bis 787.) **8**, 103.

Becken und untere Extremität.

Anzilotti, Alberto, Su di un non frequente reperto radiografico: Casi di frattura dell'eminenza intercondiloidea della tibia. (Chir. Org. Movim. **13**, 413—424.) *
Campbell, Willis C., Fractures of the shaft of the femur. (Radiology **12**, 106—113.) *
Colonna, Paul C., Fracture of the neck of the femur in children. (Amer. J. Surg. **6**, 793—797.) **8**, 21.
Field, Geo. Coote, Traumatic separation of epiphyses of head of femur. (With a report on three cases.) (Brit. J. Radiol. **2**, 297—300.) **7**, 607.
Gargiulo, Mario, Studio radiologico sulle fratture del cingolo pelvico. (Arch. di Radiol. **5**, 321—341.) *
Gilmore, W. H., Fractures of the pelvis. (Radiology **12**, 345—357.) **8**, 21.
Hobart, Marcus H., Fracture of sesamoid bones of the foot. With report of a case. (J. Bone Surg. **11**, 298—302.) **7**, 415.
Ibos, Pierre, Présentation de radiographie de fracture trochantérienne sans déplacement du fémur. (Bull. Soc. nat. Chir. Paris **55**, 694—695.) *
Junkenitz, Karl, Über das 3. Fragment bei Knöchelbrüchen. (Würzburg: Diss. [1928]. 15 S.) *
Levander, Gustav, Über die Behandlung von Brüchen des Oberschenkelschaftes, nebst Beitrag zur Kenntnis des gesteigerten Längenwachstums der Röhrenknochen der unteren Extremitäten nach Bruch derselben. (Acta chir. scand. [Stockh.] **65**, Suppl. 12, 1—237.) *
Lorenzetti, Carlo, Le fratture del collo del piede. (Clinica chir. **5**, 839—1195.) **8**, 277.
MacLeod, Sidney B., and Philip Lewin, Avulsion of the epiphysis of the tuberosity of the ischium. (J. amer. med. Assoc. **92**, 1597.) **7**, 685.
Paschetta, Vincent, Diagnostic de l'engrènement des fractures du col du fémur par la méthode des radiographies en trois positions. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 319—325.) **8**, 776.
Rostock, Paul, Die Dauererfolge der Patellarfrakturbehandlung. (Arch. orthop. Chir. **27**, 450—473.) *
Schmidt, Walter, Über multiple Pseudarthrosen seltener Lokalisation und ihre Differentialdiagnose. (Zbl. Chir. **1929**, 932—934.) **7**, 298.
Snure, Henry, Intra-uterine fracture. Case report and review of roentgenologic findings. (Radiology **13**, 362—365.) **8**, 777.
Werner, A., Über Fersenbeinbrüche durch Abscherung. (Dtsch. Z. Chir. **221**, 405 bis 413.) *

Digitized by Google

Pathologische Frakturen.

Turnay, O., Spontane Fraktur neben einer Köhlerschen Erkrankung des Os naviculare pedis des II. Metatarsus. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 936.) *

Entzündliche Knochenerkrankungen (außer Tuberkulose und Syphilis).

Periostitis acuta, Periostitis ossificans (non specifica).

Brailovskaja, M., Periostitis albuminosa. (Nov. chir. Arch. **17**, 408—414.) (Russisch.) **7**, 544.
Breitländer, K., Periostitis gonorrhoica. (Röntgenprax. **1**, 375—376.) **7**, 748.

Ostitis und Osteomyelitis acuta und chronica und Folgezustände.

Brunner, A., Zur Kenntnis des Brodie'schen Knochenabscesses. (Schweiz. med. Wschr. **1929 II**, 1265—1266.) **8**, 409.
Carleton, Dudley, Non-tuberculous spondylitis. (New England J. Med. **200**, 320 bis 325.) **7**, 210.
Feci, Lorenzo, Sull'ascesso cronico delle ossa. (Contributo statistico, clinico e radiologico.) (Arch. di Radiol. **5**, 83—111.) **7**, 687.
Gonzalez, H. D., L. Ontaneda und M. Vidaurreta, Typhusspondylitis. (Rev. Soc. Med. int. y Soc. Tisiol. **5**, 241—246.) (Spanisch.) *
Gurevič, I., Der Absceß Brodie. (Vestn. Rentgenol. **7**, 461—464 u. dtsch. Zusammenfassung 473.) (Russisch.) *
Hahn, Margarete, Beiträge zur Osteomyelitis der Wirbelsäule. (Jena: Diss. 1928. 29 S.) *
Henry, Myron O., Acute osteomyelitis of the spine. (J. Bone Surg. **11**, 536 bis 539.) **8**, 22.
Hubrich, Richard, Akute primäre eitrige Osteomyelitis der Wirbelsäule. (Zbl. Chir. **1929**, 2054—2059.) **8**, 341.
Knüsli, Hans Heinrich, Die Differentialdiagnose der kindlichen Knochen- und Gelenktuberkulose. Osteomyelitis. (Prakt. Tbk.bl. H. **2**, 17—21.) **7**, 419.
Lyon, Ernst, Das Verhalten der Bandscheiben bei typhöser Spondylitis. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 635—638.) **8**, 341.
Mészöly, P. v., Schnell ablaufende Nekrose bei Osteomyelitis. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 932.) *
Milch, Henry, and Paul W. Lapidus, Pneumococcus spondylitis. (J. Bone Surg. **11**, 292—297.) **7**, 418.
O'Connor, Denis S., Bone abscess in apophysis of os calcis. A clinical report. (J. Bone Surg. **11**, 346—347.) **7**, 417.
Pellegrini, Olivio, Su alcuni casi di non frequente localizzazione dell'osteomielite acuta. (Arch. di Ortop. **45**, 487—511.) **8**, 472.
Phemister, Dallas B., Chronic fibrous osteomyelitis. (Ann. Surg. **90**, 756—764.) **8**, 92.
Pouzet et Sédallian, Ostéite du cubitus post-typhique. (Lyon méd. **144**, 153—155.) *
Radt, Paul, Über chronische Osteomyelitis der Wirbelsäule und des Kreuzbeins. (Mitt. Grenzgeb. Med. u. Chir. **41**, 389—401.) *
Reichel, Hans Joachim, Ein Beitrag zur Ätiologie der Spondylitis infectiosa. Ein Fall von metastatischer Spondylitis nach einer Cystopyelitis. (Breslau: Diss. 1927 [1928]. 6 S.) *
Simon, Herbert, Zur Frage der unspezifischen Knochenherdbildung nach Infektionskrankheiten. (Dtsch. med. Wschr. **1929 II**, 1714—1716.) **8**, 215.
Siwon, P., Die praktische Bedeutung des chronischen Knochenabscesses (Brodieschen Abscesses). (Bruns' Beitr. **145**, 463—483.) **7**, 355.
Sosman, M. C., A case for diagnosis. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 467—469.) **7**, 547.
Spurrier, Ethelbert, Joint sequestra of osteomyelitis. (J. Bone Surg. **11**, 747 bis 753.) **8**, 92.
Stoppani, F., Aspetti radiografici dei processi osteomielitici della mandibola. (Diario radiol. **8**, 172—184.) **8**, 774.
Wentworth, Edward T., Typhoid osteitis. (J. Bone Surg. **11**, 540—541.) **7**, 544.
Wild, Gertrud, Die Erscheinungen der eitrigen Ostitis der Kiefer im Röntgenbild. (Röntgenprax. **1**, 75—88.) **7**, 152.
Zaffagnini, A., L'osteomielite acuta del pube. (Chir. Org. Movim. **13**, 333—363.) **7**, 417.

Digitized by Google

Lymphogranulomatose.

Blount, Walter P., Hodgkin's disease: An orthopaedic problem. (J. Bone Surg. **11**, 761—770.) 8, 91.

Llambías, Joaquin, und José W. Tobías, Das Röntgenbild der Granulomatose der Wirbelsäule. (Prensa méd. argent. **15**, 1245—1254.) (Spanisch.) 7, 492.

Valenti, Alessandro, Sopra un caso di „vertebra d'avorio" in un paziente affetto da linfogranulomatosi. (Diario radiol. 8, 154—158.) 8, 406.

Tuberkulose der Knochen und Gelenke und ihre Folgezustände.

Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes. Differentialdiagnose.

Birk, Über Knochenveränderungen infolge Behandlung mit Herrmannsdorferscher Kost. (Dtsch. med. Wschr. **1929 II**, 1886.) 8, 216.

Breitländer, Kurt, Knieatrophie im Röntgenbilde. Trauma oder Tuberkulose? (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 182—185.) 7, 544.

Dittrich, Rudolf, Zur Frage der Knochenrückbildung. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 421—428.) 7, 207.

Gassner, Rudolf, Lungenbefunde bei Gelenk- und Knochentuberkulose. (Würzburg: Diss. [1928]. 56 S.) *

Kienböck, R., Über die trockene fibröse (fibrocystische) Form der Knochentuberkulose an Gelenken. (Wien. med. Wschr. **1929 I**, 544—550.) 7, 355.

Kisch, Die Strahlenbehandlung der chirurgischen Tuberkulose und ihr Heilungsverlauf im Röntgenbilde. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 526—527.) *

Knüsli, Hans Heinrich, Die Differentialdiagnose der kindlichen Knochen- und Gelenktuberkulose. Osteomyelitis. (Prakt. Tbk.bl. H. **2**, 17—21.) 7, 419.

Knüsli, Hans Heinrich, Die Differentialdiagnose der kindlichen Knochen- und Gelenktuberkulose. (Prakt. Tbk.bl. H. **9**, 133—135.) 8, 278.

Markovits, E., Röntgenbilder der tuberkulösen Erkrankungen der Knochen und Gelenke. (Magy. Röntgen Közl. **3**, 16—24 u. dtsch. Zusammenfassung 31.) (Ungarisch.) *

Pasquali, Evandro, Quadro radiologico non commune di tubercolosi osteo-articolare. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, Suppl.-H., 75.) *

Pitzen, P., Diagnose der beginnenden Knochen- und Gelenktuberkulose. (München. IX, 207 S. u. 91 Abb. RM. 10.—.) 7, 301.

Pouzet, F., La tuberculose osseuse juxta-articulaire du genou chez l'enfant. (Rev. d'Orthop. etc. **16**, 297—312.) 8, 22.

Rajz, M., Zur kombinierten luischen und tuberkulösen Erkrankung des Knochensystems bei Kindern mit kongenitaler Syphilis. (Ž. sovrem. Chir. **4**, 183—195.) (Russisch.) 8, 148.

Ricci, Flaminio, e Sordello Attilj, Tubercolosi disseminata a tipo osteitico caseoso con decorso atipico. (Studio clinico, radiologico e anatomopatologico.) (Policlinico Sez. med. **36**, 254—266.) 7, 301.

Schrader, Erwin, Vermehrtes Längenwachstum und Coxa valga bei Knochentuberkulose. (Arch. orthop. Chir. **27**, 606—609.) 8, 214.

Tregubow, S., Die reelle Verlängerung der Extremitäten bei der Knochen- und Gelenktuberkulose. (Z. orthop. Chir. **51**, 282—295.) 7, 545.

Vreden, R., Bedeutung des Röntgenogramms für die Differentialdiagnose zwischen tuberkulöser und Diplokokkenerkrankung der Knochen und Gelenke. (Vestn. Chir. H. **48/49**, 34—36.) (Russisch.) 8, 771.

Wenker, Heinz, Beitrag zur Frage der Spontanfrakturen bei Knochentuberkulose. (Köln: Diss. 1928. 16 S.) *

Schädel und Unterkiefer. (*Nebenhöhlen siehe auch diese S. 70.*)

Balestra, Giovanni, Contributo alla conoscenza del quadro radiologico della tubercolosi della volta cranica. (Arch. di Radiol. **5**, 515—520.) 8, 214.

Wirbelsäule.

Fehr, Regina, Beitrag zum Krankheitsbild der tuberkulösen Spondylitis. (Heidelberg: Diss. **1925** [1928]. 39 S.) *

Ghormley, Ralph K., The abscess of Pott's disease. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 509 bis **516**.) 8, 584.

Digitized by Google

Köhler, F., Diagnostik und Symptomatologie der Wirbelsäulentuberkulose. (Zbl. Tbk.forschg **30**, 385—396.) *

Laureati, Lauro, Carie tubercolare d'una vertebra congenitamente malformata. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, 333—336.) *

Marx, Hans, Beitrag zur Kenntnis der Abscesse bei Spondylitis tuberculosa. (Prakt. Tbk.bl. H. **9**, 140—142.) **7**, 813.

Sgalitzer, Max, Röntgendiagnostik gutartiger Formen tuberkulöser Wirbelerkrankung (Spondylitis tuberculosa benigna). (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 562—564.) **7**, 609.

Sgalitzer, Max, Röntgenologische Studien zum Nachweis der Wirbeltuberkulose in einem frühen Stadium. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 761—786 u. Kongreßh., 87 bis 88 u. 91.) **8**, 406.

Obere Extremität.

Beisheim, Tuberkulöser Herd im Caput humeri. (Röntgenprax. **1**, 578—580.) **8**, 23.

Fusari, Alberto, Tuberculosi dell'articolazione acromio-clavicolare. (Radiol. med. **16**, 1188—1191.) **8**, 519.

Harvey, J. L., and Ivan C. Hall, A case of multiple tuberculous arthritis simulating malignancy and Charcot joint. (Radiology **13**, 526—529.) **8**, 278.

Simon, Siegfried, Zur Diagnose der frühkindlichen Extremitätentuberkulose im Röntgenbild. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 448—456.) **8**, 148.

Becken und untere Extremität.

Balestra, Giovanni, Osteoartrite tubercolare del tarso anteriore complicante probabilmente una sindrome scafoidea di Köhler. (Radiol. med. **16**, 776—784.) **7**, 748.

Blair, H. C., Tuberculosis of symphysis pubis. (J. Bone Surg. **11**, 401—402.) *

Blankoff, B., Osteite tuberculeuse primitive de la tubérosité de l'ischion. (Arch. franco-belges Chir. **30**, 895—896 [1927].) *

Cange, A., Le tibia dit „hérédo-syphilitique" peut être une manifestation de la tuberculose. (Gaz. Hôp. **1929 II**, 1081—1086.) **8**, 23.

Joachimovits, Robert, Über die Differentialdiagnose der Schambeintuberkulose beim Weibe und über die Wege der Abceßwanderung bei dieser Erkrankung. (Dtsch. Z. Chir. **219**, 257—277.) **8**, 408.

Massabuau, G., et L. Marchand, La scaphoïdite tarsienne peut être de nature tuberculeuse. (Rev. d'Orthop. etc. **16**, 32—44.) **10**, 16.

Simon, Siegfried, Zur Diagnose der frühkindlichen Extremitätentuberkulose im Röntgenbild. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 448—456.) **8**, 148.

Wirz, Paul, Schambeintuberkulose und Scheidenabsceß. (Zbl. Gynäk. **1929**, 1313 bis 1316.) *

Syphilis der Knochen, des Periosts und der Gelenke.

Spezielles.

Babonneix, L., et P. Lonjumeau, Deux cas de dystrophie osseuse de type particulier probablement liée à l'héredo-syphilis. (Gaz. Hôp. **1929 I**, 657—663.) **7**, 356.

Blumental, M., Arthrite hérédo-syphilitique du genou. (Bull. Soc. roum. Dermat. **1**, 119—122.) **8**, 147.

Bromer, Ralph S., Osteochondritis luetica: Comparison with analogous zones in rickets and infantile scurvy. (New England J. Med. **200**, 524—532.) **7**, 211.

Cange, A., Le tibia dit „hérédo-syphilitique" peut être une manifestation de la tuberculose. (Gaz. Hôp. **1929 II**, 1081—1086.) **8**, 23.

Casazza, Roberto, „Rari aspetti di lesioni ossee da sifilide acquisita." (Note clinico-radiologiche e terapeutiche.) (Arch. di Radiol. **5**, 45—82.) **7**, 546.

Chasin, Adib, Fälle aus der röntgenologischen Praxis. I. Lues patellae. II. Epiphysitis metacarpea. (Röntgenprax. **1**, 361—365.) **7**, 545.

Epstein, Berthold, und Ernst Podvinec, Destruierende Veränderungen im Knochenschaft bei kongenital-syphilitischen Säuglingen. (Mschr. Kinderheilk. **43**, 397—410.) **7**, 546.

Harris, H. A., The growth of the long bones in foetal life, as exemplified by a case of foetal syphilis. (J. of Anat. **64**, 1—2.) **8**, 148.

Igman, Ake, A case of syphilitic spondylitis in the cervical vertebrae. (Forh. nord. dermat. For. 214—216.) **7**, 419.

Digitized by Google

Léri, André, et Paul Cottenot, Les ostéites de la table interne du crâne et le diagnostic radiologique de la syphilis. (Bull. méd. **1929 I**, 634—636.) **7**, 546.
Michajloff, Mich., M. Plotkina und A. Bobowitsch, Affektion des Knochensystems bei kongenitaler Lues kleiner Kinder nach Röntgenbefunden. (Röntgenprax. **1**, 872—876.) **8**, 402.
Moses, Fritz, Über Osteochondritis luetica im späteren Kindesalter. (Z. Kinderheilk. **47**, 242—247.) **7**, 98.
Péhu, M., et A. Policard, Les bases histologiques des images radiographiques offertes par les os longs dans la syphilis congénitale de la première enfance. (J. de Radiol. **13**, 74—80.) **7**, 151.
Péhu, M., et A. Policard, Recherches sur les troubles osseux dans la syphilis congénitale de la première enfance. II. L'ostéochondrite. (Rev. franç. Pédiatr. **5**, 655—667.) **9**, 269.
Pendergrass, Eugene P., and Ralph S. Bromer, Congenital bone syphilis. Preliminary report; roentgenologic study with notes on the histology and pathology of the condition. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 1—21.) **8**, 92.
Perkel, J. D., Syphilitische Osteochondritis bei experimenteller Kongenitallues. Vorl. Mitt. (Dermat. Wschr. **1929 II**, 1809—1813.) **8**, 402.
Phelps, B. M., and L. R. Fletcher, Syphilis of bones. With case report. (Annual Rep. unit. Fruit Comp., Med. Dep. **18**, 164—169.) *
Rajz, M., Zur kombinierten luischen und tuberkulösen Erkrankung des Knochensystems bei Kindern mit kongenitaler Syphilis. (Ž. sovrem. Chir. **4**, 183—195.) (Russisch.) **8**, 148.
Schmidt, F., Knochenlues als Ursache einer vermeintlichen Schultergelenksentzündung. (Röntgenprax. **1**, 464—466.) **7**, 748.
Sinakevič, N., Über Syphilis der Wirbelsäule. (Vestn. Chir. H. **54**, 137—163.) (Russisch.) *
Stanojević, Bran., Über einen Fall von Arthritis sacroiliaca syphilitica bilateralis. (Med. Klin. **1929 I**, 348—350.) **7**, 152.
Trinci, Ugo, Osteocondrite luetica della tuberosità tibiale anteriore. (A proposita della malattia di Osgood-Schlatter.) (Chir. Org. Movim. **13**, 601—614.) **8**, 23.
Weissenbach, R.-J., P. Truchot et D. Ronget, Ostéopériostite syphilitique de l'humérus à image radiographique de sarcome. Sérologie spécifique négative. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **45**, 855—858.) **7**, 492.
Woringer, Pierre, Le mal de Pott syphilitique. (Rev. franç. Pédiatr. **5**, 446 bis 482.) **8**, 341.
Wulfsohn, Heinrich, Ostitis und Periostitis gummosa der Halswirbelsäule. (Dtsch. med. Wschr. **1929 I**, 186.) **7**, 26.

Mykosen, Sporotrichosen, Echinococcus und andere Parasiten.

Benassi, E., Sull'aspetto radiografico dell'actinomicosi ossea. (Ateneo parm. **1**, Suppl. 165—181.) **8**, 403.
Benassi, Enrico, Sull'aspetto radiografico dell'actinomicosi ossea. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, Suppl.-H., 70.) **8**, 521.
Benassi, Enrico, e Pindaro Fiaschi, Micetoma del piede e della gamba. (Chir. Org. Movim. **14**, 356—374.) **8**, 778.
Fränkel, S. R., und Anton Pytel, Ein Fall von primärem Echinococcus der Beckenknochen. (Röntgenprax. **1**, 777—782.) **8**, 344.
Galíndez, Alberto, und Iván Goui Moreno, Echinococcus des knöchernen Beckens. (Prensa méd. argent. **16**, 714—740.) (Spanisch.) *
Grisel, P., et F. Dévé, L'abcès ossifluent hydatique d'origine vertébrale. Le mal de Pott hydatique. (Rev. de Chir. **48**, 375—453.) **8**, 407.
Kienböck, R., und E. G. Mayer, Ein Fall von Echinokokkose des Beckenknochens. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 1026—1034.) **7**, 548.
Meyer-Borstel, H., Über Knochenaktinomykose, insbesondere Kiefer- und Darmbeinaktinomykose. (Dtsch. Z. Chir. **216**, 233—242.) **7**, 688.
Rocher, H.-L., Kyste hydatique du rachis. (Rev. d'Orthop. etc. **16**, 138 bis 155.) **7**, 301.
Siegel, L., Über geschwulstartige Aktinomykose des Unterkiefers, mit Bemerkungen über die Vorpflanzung zum Knochenersatz von Unterkieferdefekten. (Dtsch. Z. Chir. **216**, 222—232.) **7**, 688.
White, J. Duncan, Bone lesions in tropical diseases. (Proc. roy. Soc. Med. **22**, 1541 bis 1546.) **8**, 93.

Digitized by Google

Ortswidrige (heterotope) Knorpel- und Knochenbildungen auf konstitutioneller Grundlage (Bildungsfehler).

Multiple kartilaginäre Exostosen und andere Exostosen und Enostosen.

Boorstein, Samuel W., and Henry Hirsch, Dyschondroplasia. Multiple cartilaginous exostosis, with report of two cases. (Amer. J. Surg. **6**, 194—200.) **7**, 548.

Campbell, D., Röntgenbild einer verkalkten Nekrose in der Spongiosa des Femur. (Röntgenprax. **1**, 789—791.) **8**, 280.

Chatzkelson, Benjamin, Hufeisenexostose. (Dtsch. Z. Chir. **221**, 425—426.) *

Fontaine, Un cas d'enchondromes multiples des os de la main. (J. belge Radiol. **18**. H. 5, 292.) *

Hume, J. B., The causation of multiple exostoses. (Brit. J. Surg. **17**, 236—241.) **8**, 470.

Leopold, Margit, Knochenveränderung ohne Symptome (Enostosis femoris). (Gyógyászat **1929 I**, 286—287.) (Ungarisch.) *

Leucutia, T., and A. E. Price, Hereditary deforming chondrodysplasia. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 338—345.) **8**, 470.

Miller, O. L., and Wm. M. Roberts, Isolated exostoses or osteochondromata of developmental type. (South. med. J. **22**, 974—976.) **8**, 282.

Perpiñá, V. Sanchis, Artikulierte Sackexostose. (Zbl. Chir. **1929**, 1863—1871.) **8**, 24.

Petta, Giorgio, Tre casi di esostosi multiple. (Policlinico Sez. chir. **36**, 262—271.) *

Pokrowsky, S. A., Über die Erblichkeit der multiplen cartilaginären Exostosen. (Arch. klin. Chir. **155**, 669—674.) **8**, 344.

Santos, José V., Multiple osteo-cartilaginous exostoses with neurological manifestation. Case report. (J. Bone Surg. **11**, 260—271.) **7**, 547.

Schramm, G., Ein Beitrag zur Pathogenese der cartilaginären Exostosen und Enchondrome. (Arch. orthop. Chir. **27**, 421—436.) **8**, 283.

Sheldon, J. H., An undescribed disease of bone. (Brit. J. Surg. **16**, 405—430.) **7**, 97.

Thies, Joachim, Über einen ungewöhnlichen Fall von multiplen, kartilaginären, hereditären Exostosen (Schulterblattexostose). (Leipzig: Diss. 1928. 45 S.) *

Chondrodystrophie.

Brailsford, James F., Chondro-osteo-dystrophy. Roentgenographic and clinical features of a child with dislocation of vertebrae. (Amer. J. Surg. **7**, 404—410.) **8**, 97.

Chaskina, Z. W., und J. W. Chorosch, Ein Fall von Chondrodystrophie bei einer erwachsenen Frau. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 309.) *

Curschmann, Hans, Über Chondrodystrophie. (Endokrinol. **4**, 161—176.) **8**, 281.

McFarland, Joseph, Hereditary deforming chondrodysplasia. (Surg. etc. **48**, 268 bis 273.) *

Maijofis, Hanna, Beiträge zum Krankheitsbild der Chondrodystrophie. (Jena: Diss. 1928. 30 S.) *

Chondromatose der Knochen.

Chrysospathes, J. G., Beitrag zur sogenannten Ollierschen Wachstumsstörung. (Z. orthop. Chir. **51**, 177—191.) **6**, 826.

Codet, Pierre-Henri, et Kauffmann, Un cas d'ostéo-chondromatose du coude. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 276—277.) *

Flotow, Felix, Über den Halbseitentyp der Chondromatose (sogenannte Olliersche Wachstumsstörung). (Z. orthop. Chir. **51**, 505—517.) **7**, 685.

Hessenthaler, Maria, Beitrag zur Enchondromatose des Skelets — Olliersche Wachstumsstörung. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 645—650.) **7**, 496.

Huber, Julien, et William Advenier, Un cas de chondromatose à déterminations multiples. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **45**, 371—385.) **7**, 211.

Meis, Franz, Befunde am Skeletsystem des Vorfußes bei statischer Insuffizienz, unter besonderer Berücksichtigung der „Osteochondropathie" der Sesambeine des Großzehengrundgelenks. (Köln: Diss. 1927 [1928]. 38 S. m. Taf.) *

Richardson, Edward P., Joseph C. Aub and Walter Bauer, Parathyroidectomy in osteomalacia. (Ann. Surg. **90**, 730—741.) **8**, 93.

Chondromatose der Gelenke.

Bunne, Franz, Zur Kenntnis der synovialen Osteochondromatose. (Dtsch. med. Wschr. **1929 II**, 1130—1131.) **7**, 548.

Hesse, Friedrich, Chondromatose des Handgelenkes. (Arch. klin. Chir. **155**, 83 bis 87.) **7**, 302.

Digitized by Google

Laignel-Lavastine et Bonnard, Ostéo-chondromatose articulaire et hernie musculaire chez un tabétique. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **45**, 423—428.) 7, 153.
Liappis, Alexander A., Über Gelenkchondromatose oder Gelenkkapselchondrome. (Leipzig: Diss. 1928. 28 S. m. Taf.) *
Oberniedermayr, A., Die Operation der Chondropathia patellae. (Arch. klin. Chir. **156**, 56—65.) *
Weiss, Über neoplastische Arthrosen. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 86—87 u. 91.) 8, 772.
Weiss, Konrad, und Wilfried Löwenstein, Über einen Fall von polyartikulärer Kapselosteomatose. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 1089—1093.) 7, 686.

Geschwülste der Knochen.

Allgemeines, Zusammenfassendes und Verschiedenes.

Béclère, H., et P. Porcher, Tumeurs des os. (Bibliothèque de films radiographiques. B.) (Paris. Frcs. 15.—.) *
Ehrlich, D. E., X-ray diagnosis in cancer of the mouth. (Arch. clin. Canc. Res. **3**, 199—206.) 9, 535.
Harven, de, Murdoch et Tytgat, Les tumeurs malignes primitives des os longs. (J. Chir. et Ann. Soc. belge Chir. Nr **3**, 57—95.) 8, 90.
Langenskiöld, F., Über Geschwülste in den langen Röhrenknochen, besonders mit Rücksicht auf Diagnose und Behandlung. (Finska Läk.sällsk. Hdl. **72**, 313—370 u. dtsch. Zusammenfassung 371—372.) (Schwedisch.) 7, 489.
Murdoch, J., et P. Glorieux, Caractères radiologiques des tumeurs malignes primitives des os. (J. belge Radiol. **18**, H. 5, 259—277.) 8, 770.
Ogilvie, W. H., Summary of recent work on bone tumours. (Proc. roy. Soc. Med. **22**, 1059—1071.) 8, 576.
Pohl, Rudolf, Ein Fall von Haemangioma cavernosum der Tibia. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 1099—1100.) 8, 217.
Putti, Vittorio, Malignant bone tumors. (Surg. etc. **48**, 324—332.) *
Sisk, J. Newton, Bone tumors. (Radiology **13**, 115—123.) 8, 24.
Sudeck, Paul, und Wilhelm Rieder, Die malignen Unterkiefertumoren und ihre Behandlung. (Erg. Chir. **22**, 585—678.) 7, 610.

Primäre Tumoren.

Chondrome, Cholesteatome, Chordome.

Alquier, A., Enchondromes multiples des deux mains. (J. de Radiol. **13**, 619 bis 620.) 8, 283.
Boine, J., Enchondromes multiples des os de la main. (J. belge Radiol. **18**, H. 2, 106 bis 107.) 8, 102.
Giuseppe, Ferrario, Sopra un caso di condroma dell'ischio. (Boll. Special. med.-chir. **3**, 62—72.) *
Hultén, O., und K. A. Lovén, Ein Fall von multiplen Hämangiom-Chondromen in Skelet und Weichteilen. (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 173—181.) 7, 489.
Péchy, Koloman von, Zur Kenntnis der gutartigen Wirbelsäulengeschwülste im Wirbelkanal. (Frankf. Z. Path. **37**, 562—567.) 7, 465.
Viviani, Rodolfo, Discondroplasia. Sindrome chiasmatica da compressione per encondroma calcificato dello sfenoide in soggetto discondroplasico. (Radiol. med. **16**, 737—775.) 7, 742.

Osteome, gutartige Riesenzellentumoren, zentrale Fibrome.

Bruzzone, Carlo, Osteoma dell'etmoide. (Ann. Laring. ecc. **5**, 24—29.) 7, 303.
Fetissof, Alexander G., Pathogenesis of osteomas of the nasal accessory sinuses. (Ann. of Otol. **38**, 404—420.) 7, 749.
Gernez et J. Surmont, Sur un cas d'adamantinome. (Bull. Assoc. franç. Étude Canc. **17**, 658—668 [1928].) *
Geschickter, Charles F., and Murray M. Copeland, Osteitis fibrosa and giant cell tumor. (Arch. Surg. **19**, 169—271.) 8, 88.
Goodwin, William H., Tumors of the bone. A comparative study. (Arch. Surg. **18**, 2353—2385.) 7, 749.

Digitized by Google

Haret, Tumeur de l'os iliaque. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 142—143.) **7**, 420.
King, M. J., and G. S. Towne, Primary giant cell tumor of the patella. (Arch. Surg. **18**, 892—898.) **8**, 104.
Léri, A., et Simone Laborde, Sarcome d'Ewing avec décalcification complète d'un cubitus. Réédification osseuse après curiethérapie. (Bull. Assoc. franç. Étude Canc. **18**, 355—359.) **7**, 779.
Meyerding, Henry W., Osteoma of the upper third of the left tibia with cystic areas, following osteomyelitis. (Surg. Clin. N. Amer. **9**, 39—41.) **7**, 265.
Meyerding, Henry W., Benign tumor of the femur, previously diagnosed and treated as malignant. (Surg. Clin. N. Amer. **9**, 46—49.) **7**, 303.
Valenti, Alessandro, Sopra un caso di sarcoma di Ewing. (Radiol. med. **16**, 182 bis 190.) **7**, 26.

Sarkome.

Carando, Quirico, La diagnosi radiologica degli osteosarcomi. (Diario radiol. **8**. 112—125.) *
Coley, William B., Diagnosis and treatment of sarcoma of the long bones. (Le Cancer **6**, 193—223.) **9**, 721.
Doub, Howard P., and Frank R. Menagh, Bone lesions in sarcoid: A Roentgen and clinical study. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 149—155.) **7**, 610.
Globig, Hans, Über eine eigenartige Knochenerkrankung mit multipler Tumorbildung im Skeletsystem bei einem Kinde. (Jb. Kinderheilk. **125**, 90—117.) **8**, 147.
Goodwin, William H., Tumors of the bone. A comparative study. (Arch. Surg. **18**, 2353—2385.) **7**, 749.
Jaruslawsky, Willy, Kniegelenktuberkulose und Sarkom. (Zbl. Chir. **1929**, 915 bis 917.) **7**, 266.
Manges, Willis F., Edward J. Klopp and Bruce L. Flemming, Osteogenic sarcoma of the tibia. (Surg. Clin. N. Amer. **9**, 1201—1216.) *
Sosman, M. C., A case for diagnosis. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 467—469.) **7**, 547.
Stone, Robert S., Angiosarcoma and myeloma. Two unusual cases. (Amer. J. Röntgenol. **22**, 153—155.) **7**, 814.

Carcinome.

Meyerding, Henry W., Endothelioma of the femur. (Surg. Clin. N. Amer. **9**, 52 bis 54.) **7**, 303.
Reckow, J. v., Ein Beitrag zum Carcinom des Oberkiefers. (Dtsch. Mschr. Zahnheilk. **47**, 949—959.) **8**, 24.

Metastatische Tumoren.

Barreau et Piffault, Cancer du rein. Amputation. Métastase osseuse secondaire. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 250—252.) *
Benassi, Enrico, Ancora sul reperto radiologico di metastasi ossee da tumori latenti. (Giorn. Clin. med. **10**, 722—734.) **8**, 91.
Campbell, D., Eine osteoplastische Krebsmetastase ungewöhnlicher Art im Femur. (Röntgenprax. **1**, 553—555.) **8**, 104.
Canigiani, Thomas, Ein Fall universeller Skelet-Metastasenbildung nach Mammacarcinom. (Röntgenprax. **1**, 255—258.) *
Hamburger, E., Metastase eines Hypernephroms im Schädelknochen. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 856.) *
Neugebauer, F., Adenocarcinom der Schilddrüse mit Knochenmetastase an einer ehemaligen Bruchstelle. (Bruns' Beitr. **147**, 247—248.) *
Pavlovsky, Alejandro J., Radiologische Differentialdiagnose zwischen Malum Pottii und neoplastischen Wirbelsäulenmetastasen. (Arch. Conf. Méd. Hosp. Ramos Mejía **11**, 31—56.) (Spanisch.) **8**, 518.

Myelome, Chlorome, Lymphosarkome.

Bailey, Percival, and P. C. Bucy, Cavernous hemangioma of the vertebrae. (J. amer. med. Assoc. **92**, 1748—1751.) **7**, 689.
Fessler, A., und R. Pohl, Zur Differentialdiagnose des Myeloms. (Wien. klin. Wschr. **1929 II**, 1376—1378.) **8**, 345.

Digitized by Google

Globig, Hans, Über eine eigenartige Knochenerkrankung mit multipler Tumorbildung im Skeletsystem bei einem Kinde. (Jb. Kinderheilk. **125**, 90—117.) 8, 147.
Hrabovszky, Z., Myeloma multiplex. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 936.) *
Kirklin, B. R., and Harry M. Weber, A roentgenologie consideration of endothelial myeloma. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 355—360.) 7, 491.
Luccioni, Consuelo, Teratoma sacro-coccigeo a sviluppo anteriore simulante una calcolosi vescicale. (Arch. di Radiol. **5**, 393—395.) *
Makrycostas, K., Über die praktisch-klinische Bedeutung des Wirbelangioms. (Arch. klin. Chir. **155**, 663—668.) 8, 277.
Michon, Tumeurs à myéloplaxes du 2e métacarpien droit. Enchondrome de la 2e phalange de l'annulaire droit. (Bull. Soc. nat. Chir. Paris **55**, 504—510.) 7, 211.
Palasse, J. Regad et R. Cade, Myélomes multiples. (Lyon méd. **1929 I**, 217 bis 221.) *
Palugyay, Josef, Zur Röntgendiagnose der multiplen Myelome. (Röntgenprax. **1**, 447—453. — Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 87 u. 91.) 7, 688.
Schiller, Artur, Ein Beitrag zur Kasuistik seltener Erkrankungen des Skeletsystems. (1. Multiple Myelome, 2. Osteopsathyrosis idiopathica.) (Berlin: Diss. 1927 [1928]. 72 S.) *
Schittenhelm, Multiple Myelome (Kahlersche Krankheit). (Dtsch. med. Wschr. **1929 I**, 508.) *
Soupault, R., R. A. Gutmann et I. Bertrand, Un cas de myélocytomes multiples. (J. de Radiol. **13**, 503—507.) 8, 91.
Stone, Robert S., Angiosarcoma and myeloma. Two unusual cases. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 153—155.) 7, 814.

Systemerkrankungen der Knochen und ihre Folgeerscheinungen.

Rachitis (Frührachitis und Spätrachitis).

Bahl, Zur Röntgenanatomie der Rachitis. Säuglingsrachitis. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 937.) *
Grosseschmidt, Wilhelm, Über einen Fall von Spätrachitis. (Köln: Diss. 1927 [1928]. 63 S. m. Taf.) *
Kienböck, R., Die radiologischen Zeichen der häufigsten trophischen Erkrankungen des Skelets und ihr Verlauf. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 755—756.) 7, 542.
Mészöly, P. v., Ein Fall von scheinbarer Osteogenesis imperfecta neben Rachitis. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 936.) *
Scheer, Heilung der Rachitis unter moderner Therapie im Röntgenbilde. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 525—526.) *
Schwamm, Max, Über das Wesen der rachitischen Knochenerkrankung. (Wien. klin. Wschr. **1929 II**, 1565—1569.) *
Ullrich, O., Experimentelle Beiträge zur Pathogenese der rachitischen Ossificationsstörung bei Mensch und Tier. I. Tl. Vergleichende Untersuchungen über das biochemische Verhalten von rachitischem Skeletmaterial bei Mensch und Tier. (Z. Kinderheilk. **47**, 105—140.) 7, 542.
Ullrich, O., Experimentelle Beiträge zur Pathogenese der rachitischen Ossificationsstörung bei Mensch und Tier. II. Tl. Untersuchungen zur Pathogenese und zur Ossificationsstörung bei spontaner Rachitis. (Z. Kinderheilk. **47**, 581—640.) 7, 742.

Osteomalacie.

Huber, Julien, et William Advenier, Un cas de chondromatose à déterminations multiples. (Arch. Méd. Enf. **32**, 595—607.) 8, 94.
Kienböck, R., Die radiologischen Zeichen der häufigsten trophischen Erkrankungen des Skelets und ihr Verlauf. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 755—756.) 7, 542.
Kreuzer, Hedwig, Über Osteomalacie der Wirbelsäule. (Z. orthop. Chir. **51**, 463 bis 471.) 7, 745.
Kurtzahn, Spontanfraktur bei seniler Osteomalacie. (Dtsch. Z. Chir. **218**, 401 bis 407.) *
Moretti, Enrico, L'osteomalacia senile. Studio anatomo-clinico. (Arch. Ist. biochim. ital. **1**, 255—350.) *
Pilley, V. E., An X-ray study of osteomalacia. (Indian J. med. Res. **17**, 348 bis 350.) 8, 402.
Salinger, Hans, Über Loosersche Umbauzonen mit besonderer Berücksichtigung ihres Vorkommens bei Osteodystrophia fibrosa. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 1049 bis 1059.) 7, 543.

Digitized by Google

Osteogenesis imperfecta und Osteopsathyrosis.

Frosch, Beiträge zur idiopathischen Osteopsathyrose. (Z. orthop. Chir. **51**, Beil.-H., 246—252.) 7, 352.
Hirsch, Osteogenesis imperfecta tarda (Osteopsathyrosis). (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 937.) *
Mészöly, P. v., Ein Fall von scheinbarer Osteogenesis imperfecta neben Rachitis. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 936.) *
Montarce, Horacio L., Ein Fall von Osteogenesis imperfecta. (Arch. lat.-amer. Pediatr. **23**, 861—881.) (Spanisch.) *
Puppel, Ernst, Osteogenesis imperfecta. (Mschr. Geburtsh. **82**, 269—275.) 7, 809.
Schiller, Artur, Ein Beitrag zur Kasuistik seltener Erkrankungen des Skeletsystems. (1. Multiple Myelome, 2. Osteopsathyrosis idiopathica.) (Berlin: Diss. 1927 [1928] 72 S.) *

Skorbut. Möller-Barlowsche Krankheit. Gaucher'sche Krankheit.

Ceglarski, Felix, Nachuntersuchungen an Kindern die früher an Möller-Barlowscher Krankheit gelitten hatten. (Breslau: Diss. 1927 [1928]. 32 S.) *

Ostitis deformans (Paget).

Fenkner, Ein Fall „Pagetscher Knochenerkrankung". (Arch. klin. Chir. **156**, 408 bis 412.) *
Hallermann, W., Zur Kenntnis der Ostitis deformans Paget der Wirbelsäule. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 999—1017.) 8, 580.
Ivimey, Muriel, Bone dystrophy. With characteristics of leontiasis ossea, osteitis deformans and osteitis fibrosa cystica in a child. A suggestion as to the influence of the central nervous system. (Amer. J. Dis. Childr. **38**, 348—360.) 8, 149.
Kienböck, R., Die radiologischen Zeichen der häufigsten trophischen Erkrankungen des Skelets und ihr Verlauf. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 755—756.) 7, 542.
Mayou, M. S., Osteitis deformans with central senile exudative retinitis. Iritis. (Proc. roy. Soc. Med. **22**, 325—327.) *
Morlock, H. V., Osteitis deformans with compression paraplegia. (Proc. roy. Soc. Med. **23**, 28—29.) *
Ruiz, Vicente, Über die Pagetsche Osteitis deformans. (Rev. Cir. **8**, 385—427.) (Spanisch.) *
Stöhr, Fritz, Über Sarkombildung bei Ostitis deformans Paget. (Wien. med. Wschr. **1929 II**, 1231—1233.) 8, 581.

Ostitis fibrosa cystica generalisata (Recklinghausen) und localisata (Solitärcysten) und andere Knochencysten.

Becker, Richard, Zur Frage der Ostitis fibrosa localisata. (Chirurg **1**, 881 bis 884.) 7, 812.
Coley, William B., and Bradley L. Coley, The generalized type of osteitis fibrosa cystica. With report of a case. (Amer. J. Surg. **6**, 602—608.) *
Douarre, Sur deux cas de maladie de Recklinghausen. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 338.) *
Evans, Edward T., Osteitis fibrosa, monocystic, polycystic and diffuse. (Radiology **13**, 530—534.) 8, 279.
Feci, Lorenzo, Malattia ossea di Recklinghausen. (Chir. Org. Movim. **13**, 285 bis 321.) 7, 209.
Garland, L. H., Osteitis fibrosa and allied diseases of bone. (The osseous dystrophies.) (Amer. J. Roentgenol. **22**, 517—530.) 8, 771.
Geschickter, Charles F., and Murray M. Copeland, Osteitis fibrosa and giant cell tumor. (Arch. Surg. **19**, 169—271.) 8, 88.
Hillers, Gertrud, Ostitis fibrosa nach Fraktur. (München: Diss. 1927 [1928]. 14 S. m. Taf.) *
Hirsch, I. Seth, Generalized osteitis fibrosa. (Radiology **12**, 505—516 u. **13**, 44 bis 84.) *
Hoffmeister, Wilhelm, Osteodystrophia fibrosa. Klinische und experimentelle Mitteilung. (Dtsch. Z. Chir. **217**, 123—159.) 7, 744.

Digitized by Google

Holl, E., Durch Unterlassen der Röntgenaufnahme erschwerte Beurteilung des Zusammenhanges zwischen Unfall und Krankheit bei einem Fall von Ostitis fibrosa. (Röntgenprax. **1**, 459—462.) **7**, 745.
Jakob, Michele, L'osteite fibrosa. (Rinasc. med. **6**, 501—503.) *
Ivimey, Muriel, Bone dystrophy. With characteristics of leontiasis ossea, osteitis deformans and osteitis fibrosa cystica in a child. A suggestion as to the influence of the central nervous system. (Amer. J. Dis. Childr. **38**, 348—360.) **8**, 149.
Kalfa, M., Zur Röntgendiagnose der Knochencysten. (Vestn. Rentgenol. **7**, 453—459 u. dtsch. Zusammenfassung 473.) (Russisch.) **9**, 202.
Kienböck, R., Die radiologischen Zeichen der häufigsten trophischen Erkrankungen des Skelets und ihr Verlauf. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 755—756.) **7**, 542.
Kienböck, Robert, Die Engel-Recklinghausensche Knochenkrankheit. (Wien. med. Wschr. **1929 I**, 550—551. — Fortschr. Röntgenstr. **39**, 696—699.) **7**, 352.
Léri, André, La maladie osseuse de Recklinghausen. (Bull. méd. **1929 I**, 619 bis 634.) **7**, 684.
Mathey-Cornat, A propos des difficultés du diagnostic radiologique des ostéites fibreuses. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 245—248.) **8**, 771.
Mosbacher, Fritz Wilhelm, Recklinghausensche Krankheit und pluriglanduläre Störungen. (Arch. f. Psychiatr. **88**, 163—167.) *
Papadopoulos, Alex. Sar., A propos de deux cas de kystes essentiels des os, kyste à forme d'exostose. (Rev. d'Orthop. etc. **16**, 156—161.) **7**, 302.
Parhon, C. I., et G. Marinesco, Sur un cas de maladie osseuse fibro-kystique de Recklinghausen. (Bull. Soc. roum. Neur. etc. **5**, 1—6.) *
Philipp, Werner Maria, Beitrag zur Ostitis fibrosa. (Leipzig: Diss. 1927 [1928]. 28 S.) *
Regnier, Ostitis fibrosa generalisata Recklinghausen. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 696.) *
Roederer, C., Difficultés de diagnostic radiologique des ostéites fibreuses. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 224—226.) **8**, 148.
Salinger, Hans, Über Loosersche Umbauzonen mit besonderer Berücksichtigung ihres Vorkommens bei Osteodystrophia fibrosa. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 1049 bis 1059.) **7**, 543.
Snapper, I., Geschwulst einer Nebenschilddrüse und Skeletanomalien. (Nederl. Tijdschr. Geneesk. **1929 II**, 4758—4773.) (Holländisch.) **8**, 402.
Thiemke, Georg, Über Knochencysten. (Dtsch. Z. Chir. **218**, 217—225.) **7**, 357.
Uiberall, Heinrich, Über lokalisierte Ostitis fibrosa der Wirbelsäule. (Dtsch. Z. Chir. **215**, 108—114.) **7**, 300.
Valentin, B., Traumatische Epithelcyste. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 535.) *
Volkmann, K., Zur Differentialdiagnose zwischen Ostitis fibrosa und Sarkom. (Zbl. Chir. **1929**, 2980—2982.) **8**, 279.
Volkmann, K., Ist die Ostitis fibrosa eine Erkrankung des ganzen oder partiellen osteogenetischen Systems? (Zbl. Chir. **1929**, 3074—3077.) **8**, 581.
Willich, C. Th., Spontane Ausheilungsvorgänge bei generalisierter Osteodystrophia fibrosa. (Bruns' Beitr. **146**, 103—110.) **7**, 353.
Winter, Hans, Über einen Fall von Ostitis fibrosa generalisata ohne Epithelkörperchentumor. (Zbl. Chir. **1929**, 2647—2649.) *
Wissing, Egon, Sarkom bei Osteodystrophia fibrosa. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 457—462.) **8**, 90.
Zimmermann, Über Ostitis fibrosa. (Dtsch. Mschr. Zahnheilk. **47**, 769—774.) *
Zimmern, A., et R. Leibovici, Kyste dentifère de la branche montane, par inclusion de la dent de sagesse, chez une femme de 63 ans. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 42—44.) **7**, 749.

Marmorknochenkrankheit (Albers-Schönberg). Ostitis condensans.

Bauer, K. H., Gibt es eine lokalisierte Form der Marmorknochenkrankheit? (Zbl. Chir. **1929**, 2327—2331.) **8**, 95.
Delherm et Morel-Kahn, A propos des vertèbres d'ivoire. (J. de Radiol. **13**, 598 bis 608.) **8**, 280.
Ellinger, Erika, Ein Fall echter Marmorknochenerkrankung. (Röntgenprax. **1**, 816 bis 824.) **8**, 216.
Froelich, Quatre cas de tibias éburnés (ostéose éburnante de Putti ou os marmoréen des Allemands). (Rev. d'Orthop. etc. **16**, 1—31.) **7**, 208.
Gluch, Bernhard, Über einen Fall von Osteopoikilie. (Röntgenprax. **1**, 505—507.) **7**, 605.

Digitized by Google

Kemkes, Heinz, Über einen Fall von seltener Erkrankung der Knochen einer Extremität. (Arch. klin. Chir. **156**, 268—273.) **8**, 215.
Konjetzny, G. E., Über isolierte Marmorknochenbildung im I. Lendenwirbel. (Zbl. Chir. **1929**, 2331—2334.) **8**, 95.
Kopylow, M. B., und M. F. Runowa, Ein Beitrag zur Kenntnis der Marmorknochenkrankheit. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 1042—1054.) **8**, 670.
Lièvre, J.-A., Les os de marbre. (Bull. méd. **1929 II**, 1231—1234.) **8**, 401.
Meisels, Emil L., Das Krankheitsbild der Lérischen Mélorheostose. (Röntgenprax. **1**, 680—689.) **8**, 146.
Merrill, A. S., A case of „marble bones" with pathological fractures. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 361—362.) **7**, 494.
Newcomet, William S., „Spotted bones". (Amer. J. Roentgenol. **22**, 460—463.) **8**, 401.
Reiche, F., Zur Kenntnis der Osteosclerosis generalisata fragilis. (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 1078—1080.) **7**, 685.

Verschiedenes.

Engelmann, Guido, Ein Fall von Osteopathia hyperostotica (sclerotisans) multiplex infantilis. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 1101—1106.) **7**, 606.

Verletzungen und Krankheiten der Gelenke und Folgezustände.

Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik. Allgemeine Symptomatologie. Systematik. Differentialdiagnose.

Burckhardt, Hans, Über tuberkulöse und nicht tuberkulöse chronische Gelenkerkrankungen. (Chirurg **1**, 145—153.) **6**, 828.
Calot, Über neuere Anschauungen in der Pathologie der Hüfte auf Grund der Arbeiten der letzten Jahre. (Z. orthop. Chir. **51**, 134—160.) **9**, 544.
Cattaneo, Filippo, Pneumoartro diagnostico in un caso di frattura del menisco articolare e di lipoma arborescente del ginocchio. (Boll. Special. med.-chir. **3**, 44—61.) **7**, 540.
Discussion on chronic rheumatism of joints its radiological diagnosis and electrotherapeutic treatment. (Proc. roy. Soc. Med. **22**, 885—892.) **8**, 675.
Freund, Ernst, Gelenkerkrankungen. Einführung in die Pathologie und Therapie. (Berlin u. Wien. XI, 497 S. u. 88 Abb. RM. 32.—.) **8**, 145.
Kienböck, R., Zur Klassifikation der chronischen Gelenkkrankheiten. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 85—86 u. 91.) **9**, 164.
Lombard, Pierre, Les ostéo-arthrites de la variole. Relation de deux cas. (Rev. d'Orthop. etc. **16**, 490—496.) **8**, 676.
Munck, Fritz, Differentialdiagnose der Gelenkerkrankungen. (Med. Klin. **1929 I**, 17—19.) *
Payr, Über das Patellarspiel. (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 348—349.) *
Polain, M., Les injections de lipiodol dans le diagnostic des arthrites. (J. belge Radiol. **18**, 61—64.) **7**, 543.
Rechtman, A. M., Pneumarthrosis of the knee. (Surg. etc. **49**, 683—687.) **8**, 342.
Reinberg, S., Die Röntgendiagnostik der Knochen- und Gelenkkrankheiten. (Leningrad. 348 S. mit 100 Abb.) (Russisch.) **8**, 14.
Rubaschow, S., Der Kniegelenksmeniscus im Röntgenbilde. (Zbl. Chir. **1929**, 3268.) **8**, 409.

Gelenkfrakturen. Arthroplastik. Regeneration der Gelenke. Ankylosen. (*Siehe auch Deformitäten S. 69.*)

Grobelski, Meniscusverletzungen und Erkrankungen. (Chir. Narz. Ruchu **2**, 39 bis 51.) (Polnisch.) **7**, 492.
Hultén, Olle, Über die indirekten Brüche des Tibiakopfes nebst Beiträgen zur Röntgenologie des Kniegelenks. (Acta chir. scand. [Stockh.] Bd. 66, Suppl. 15.) (Uppsala. 167 S. u. 68 Abb.) **8**, 776.
Leriche, R., et J. de Girardier, Traitement chirurgical immédiat des entorses du genou avec lésion osseuse radiographiquement visible ou cliniquement décelable. (J. de Chir. **34**, 1—14.) **8**, 22.
Zaremba, Juljusz, Die Läsionen der Kreuzbänder. (Chir. Narz. Ruchu **2**, 52—65.) (Polnisch.) **7**, 268.

Digitized by Google

Osteochondritis dissecans. Gelenkmäuse.

Bergmann, Ernst, Osteochondritis dissecans des Hüftgelenks. (Dtsch. Z. Chir. **217**, 400—405.) 8, 19.
Geist, Emil S., Loose body under the external semilunar cartilage of the knee. (J. amer. med. Assoc. **92**, 1751—1752.) 7, 812.
Jansson, Gösta, Röntgenologische Betrachtungen über Osteochondritis dissecans (König). (Finska Läk.sällsk. Hdl. **71**, 914—937.) (Schwedisch.) *
Jerusalem, Max, Über freie Knochengebilde im Kniegelenk. (Wien. klin. Wschr. **1929 II**, 903—905.) *
Kopári, József, Osteochondritis dissecans (König). (Magy. Röntgen Közl. **3**, 84—88 u. dtsch. Zusammenfassung 94.) (Ungarisch.) *
Kopp, J., Kombination der Osteochondritis dissecans mit Meniscusverletzung. (Schweiz. med. Wschr. **1929 II**, 725—728.) 7, 812.
Läwen, A., Zur Pathologie und operativen Behandlung chronischer Kniegelenkerkrankungen. (Schnellendes Knie. Patellare Chondropathie. Osteochondritis dissecans bilateralis. Synovitis chronica simplex. Synovitis tuberculosa. Gelenklues. Patella bipartita.) (Dtsch. Z. Chir. **218**, 232—255.) 8, 19.
Läwen, A., Über Osteochondritis dissecans am Talocruralgelenk und ihre operative Behandlung. (Zbl. Chir. **1929**, 2498—2503.) 8, 150.
Lange, Max, Zwei Fälle von doppelseitiger Osteochondritis dissecans (König) der Femurköpfe. (Z. orthop. Chir. **51**, 269—281.) 7, 301.
Schulte-Tenckhoff, Über einen freien Gelenkkörper des oberen Sprunggelenks. (Med. Klin. **1929 I**, 871—872.) *

Kontusionen, Luxationen, Distorsionen. Gelenkschäden durch Beruf, Sport u. a. (*Siehe auch Deformitäten S. 69.*)

Albanese, A., Contributo allo studio della lussazione congenita del radio. (Arch. di Ortop. **45**, 455—486.) 8, 519.
Bohle, W., Rippenverrenkungen. (Arch. orthop. Chir. **27**, 269—272.) 7, 493.
Campbell, D., Doppelseitige Protrusion und Perforation der Hüftgelenkspfanne. (Pathologische zentrale Hüftgelenksluxation.) (Röntgenprax. **1**, 891—893.) 8, 343.
Ergebnisse der sportärztlichen Untersuchungen bei den IX. Olympischen Spielen in Amsterdam 1928. Hrsg. v. F. J. J. Buytendijk. (Berlin. VII, 230 S. u. 91 Abb. RM. 12.—.) 8, 321.
Fenkner, Auffallende Knochenveränderungen nach einfacher Verstauchung. (Arch. klin. Chir. **156**, 413—415.) 8, 516.
Gaul, Oskar, Luxatio femoris centralis. (Die Fälle innerhalb der letzten 10 Jahre an der chirurgischen Universitätsklinik zu Heidelberg.) (Heidelberg: Diss. 1928. 11 S.) *
Heiss, Fr., Röntgenologische Gelenkuntersuchungen an Olympiakämpfern. (Klin. Wschr. **1929 I**, 648—651.) 7, 417.
Jansen, Murk, Genu impressum und Patella alta und ihr Verhalten zu bekannten Erscheinungen, wie Fetteinklemmungen, Knorpelschäden und Patellarluxation. (Z. orthop. Chir. **52**, 314—331.) 8, 472.
Jaroschy, W., Über die Form der Kniescheibe bei der habituellen Kniescheibenverrenkung. (Z. orthop. Chir. **51**, Beil.-H., 200—202.) 7, 27.
Kopáry, J., Isolierte Os-capitatum-Luxation. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 933.) *
Narat, Joseph K., An unusual case of dislocation of metatarsal bones. (Amer. J. Surg. **6**, 239—241.) *
Ollrogge, Kurt, Die arthritis deformans cubiti als Sportschädigung resp. Berufserkrankung bei Ringkämpfern. (Berlin: Diss. 1927 [1928]. 19 S.) *
Putti, V., Ancora per la diagnosi e la cura precoce della lussazione congenita dell'anca. (Chir. Org. Movim. **13**, 529—558.) 8, 217.
Reviglio, Giuseppe Maurizio, Contributo roentgenologico alla conoscenza della riduzione spontanea della lussazione congenita dell'anca. (Arch. di Ortop. **45**, 416 bis 431.) 8, 575.
Schertlein, A., Isolierte costovertebrale Luxation der ersten Rippe. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 482—485.) 7, 150.
Schnek, Fritz, Divergierende Luxation im Bereich der distalen Handwurzelknochenreihe. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 484—485.) 7, 812.
Vietti, Marco, Un nuovo segno radiologico di lussazione posteriore dell'atlante. (Radiol. med. **16**, 807—814.) 8, 20.

Digitized by Google

Akute entzündliche Gelenkerkrankungen (infizierte perforierende Verletzungen, metastatische Gelenkeiterungen, Gonorrhöe, Polyarthritis rheumatica u. a.).

Bahr, Walther, Abnorme Lokalisation von Arthritis gonorrhoica. (Zweimal früher Beginn und rasch, schwer destruktive Veränderungen; einmal später auftretende, aber auch rasch, schwer destruktive Mißbildungen.) (Röntgenprax. **1**, 140 bis 142.) **7**, 210.

Cattaneo, L., L'indagine radiologica nelle artriti gonococciche. (Giorn. ital. Dermat. **70**, 1238—1241 u. 1552—1584.) **8**, 409. **8**, 521.

Lamy, Marthe, La coxite gonococcique. (Paris. 251 S. Frcs. 35.—.) **7**, 687.

Markó, Desiderius, Zur Röntgendiagnostik der Coxitis osteomyelitica. (Röntgenprax. **1**, 163—172.) **7**, 265.

Chronische Gelenkerkrankungen (primäre und sekundäre chronische Polyarthritis, Heberdensche Knoten u. a.).

Kienböck, R., Klassifikation chronischer Gelenkkrankheiten. (Wien. med. Wschr. **1929 II**, 1639—1641.) **8**, 574.

Kienböck, Robert, Über schwere infantile Polyarthritis chronica und ihre Folgeerscheinungen — allgemeiner Wachstumsstillstand und Mikromelie „Pseudoachondroplasie". Nachtrag zum ersten Bericht, Fortschr. Röntgenstr. 1922 Bd. 30, S. 1 u. 258. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 813—816.) **8**, 340.

Kimmerle, Adolf, Bemerkungen zu der Arbeit des Herrn A. A. Lemberg: Röntgendiagnostik chronischer Gelenkerkrankungen und ihre Klassifikation in Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen, Band 38, Heft 5. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 136—137.) **6**, 828.

Lemberg, A. A., Erwiderung auf die Bemerkungen des Herrn A. Kimmerle zu unserem Aufsatz: Chronische Gelenkerkrankungen und ihre Klassifikation. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 339—341.) **7**, 97.

Močulskij, S., Die Arthritis der Rippen-Wirbelgelenke. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 857.) *

Moulonguet, P., La pulvérisation des extrémités articulaires; une pathogénie mécanique des arthrites déformantes. (Presse méd. **1929 I**, 482—485.) **7**, 267.

O'Connor, Denis S., Understanding arthritis. (Yale J. Biol. a. Med. **1**, 277—282.) **7**, 419.

Strauss, H., Kritisches und Klinisches über chronische Gelenkerkrankungen (mit besonderer Berücksichtigung der Gelenklues, der Stillschen Krankheit und der Kalkgicht). (Veröff. dtsch. Ges. Rheumabekämpfg H. **4**, 132—143.) **7**, 420.

Stursberg, Eine Familie mit schweren Gelenkveränderungen auf erblicher Grundlage. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 146.) *

Umber, F., Zur Diagnostik und Therapie chronischer Gelenkerkrankungen. (Veröff. dtsch. Ges. Rheumabekämpfg H. **4**, 144—159.) **7**, 543.

Arthropathia deformans.

Ewald, Paul, Lassen sich Leitsätze in der Frage Arthritis deformans und Unfall aufstellen? (Mschr. Unfallheilk. **36**, 173—177.) **7**, 299.

Gottlieb, A., Arthritis deformans of the ankle and foot joints. (Med. J. a. Rec. **130**, 434—436.) **8**, 146.

Kienböck, R., Über die präsenile trophostatische Osteoarthrose des Hüftgelenks, initiale Pfannendachimpression. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 792—793.) **7**, 543.

Kuh, Arthritis deformans, vergesellschaftet mit Fußgeschwulst. (Z. orthop. Chir. **51**, Beil.-H., 202—205.) *

Marcus, Arthritis deformans und Unfall. (Mschr. Unfallheilk. **36**, 529—537. — Opera collecta 304—310.) **9**, 268.

Quirin, Über den Zusammenhang zwischen Arthritis deformans und Unfall. (Fortschr. Ther. **5**, 749—753.) *

Schwartz, Johann, Arthritis deformans des Kiefergelenkes. (Dtsch. Mschr. Zahnheilk. **47**, 959—963.) **8**, 19.

Spondylarthritis deformans und Spondylarthritis ankylopoetica.

Boeminghaus, H., Über Veränderungen an der Wirbelsäule als Ursache unklarer Schmerzen in der Nierengegend. (Verh. dtsch. Ges. Urol. 550—551.) **7**, 242.

Ewald, P., Spondylitis deformans und Unfall. (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 829 bis 830. — Opera collecta 238—246.) **7**, 416.

Digitized by Google

Gantenberg, Robert, Die Bedeutung deformierender Prozesse der Wirbelsäule unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse bei den Bergleuten. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 650—656.) 7, 356.
Giraudi, Gioffredo, La spondilartrite anchilopoetica (Fraenkel). (Radiol. med. **16**, 153—181.) 7, 210.
Gunther, Lewis, and William J. Kerr, The radicular syndrome in hypertrophic osteo-arthritis of the spine. An analysis of thirty cases. (Arch. int. Med. **48**, 212 bis 248.) 7, 299.
Junghagen, Sven, Spondylitis deformans mit medullären Symptomen. (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 533—538.) 8, 782.
Kienböck, Robert, Über die tropho-statische Osteoarthrose der Lumbosakralgegend. (Med. Klin. **1929 I**, 817—819 u. 860—862.) 7, 607.
Kuss, H., Spondylitis deformans und Unfall. Zu dem gleichnamigen Aufsatz von Ewald, Münch. med. Wschr. Nr. 20/1929. (Münch. med. Wschr. **1929 II**, 1383.)8,150.
Perls, Walter, Spondylitis deformans und Unfall. (Münch. med. Wschr. **1929 II**, 2168.) 8, 678.
Schereschewsky, S., Röntgenbefunde bei neuralgischen und ischiadischen Beschwerden. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 139—142.) *
Swynghedauw et Ed. Gaudier, Un cas de spondylose rhizomélique. (Arch. franco-belges Chir. **30**, 855—859 [1927].) 8, 679.
Zatkin, S., Zur Frage über die Scheuermannsche Krankheit. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 657—658.) 7, 606.

Neuropathische Arthropathien.

Diez, Julio, und Juan Michans, Die tabische Osteoarthropathie der Wirbelsäule und ihre chirurgische Behandlung. (Arch. Conf. Méd. Hosp. Ramos Mejía **11**, 57—76. — Prensa méd. argent. **16**, 349—364.) (Spanisch.) 8, 680.
Holl, Ernst, Schwerste Veränderungen des Hüftgelenkes bei Tabes. (Röntgenprax. **1**, 115—116.) 7, 152.
Léri, André, et J.-A. Lièvre, Arthropathie tabétique chez une fillette. (Arch. Méd. Enf. **32**, 272—276.) *
Loewenberg, Richard Detlev, und Max Wehmer, Über Wirbelarthropathie und Amyotrophie bei Tabes dorsalis. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 492—496.) 7, 813.
McCalla, L. P., and A. M. Warren, Charcot's disease of both hip joints. Case report. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 563.) 8, 518.
Markov, D., Tabetische Oskoarthropathien der Wirbelsäule. (Russk. Klin. **12**, 295—302 u. dtsch. Zusammenfassung 302.) (Russisch.) *
Pape, Rudolf, Über die Differentialdiagnose tabischer Wirbelveränderungen. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 1066—1078.) 7, 546.
Schnyder, Pierre, Zur Osteoarthropathia vertebrarum bei Tabes dorsalis. (Schweiz. med. Wschr. **1929 I**, 624—626.) 7, 813.
Stekolnikow, A. S., und G. M. Freidowitsch, Die Röntgendiagnostik bei Tabes. (Mschr. Psychiatr. **72**, 61—67.) 7, 267.
Vallebona, Alessandro, Sulle alterazioni delle ossa nella tabe dorsale. Artropatie e spondiliti tabetiche. (Radiol. med. **16**, 500—526.) 7, 267.

Blutergelenk.

Bachmann, Das Blutergelenk im Röntgenogramm. (Röntgenprax. **1**, 724—731.) 8, 145.
Didiée, J., Un cas d'arthropathies multiples chez un hémophile. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 154—157.) 7, 420.
Heigl, R., Röntgenbefunde bei Blutergelenken. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 107 bis 110.) 7, 25.
Lenner, Josef, Die Gelenkbeteiligung bei Bluterkrankheit. (Erlangen: Diss. 1927 [1928]. 27 S.) *
Reinecke und Wohlwill, Über hämophile Gelenkerkrankung. (Arch. klin. Chir. **154**, 425—479.) 7, 210.

Gicht, Kalkgicht.

Henrichsen, A., Beitrag zur Diagnose der „Kalkgicht". (Röntgenprax. **1**, 845 bis 849.) 8, 346.
Lyon, Ernst, Die Wirbelsäulengicht. (Arch. Verdgskrkh. **46**, 88—96.) 8, 151.
Thannhauser, S. J., Über die Arthritis urica. (Klin. Wschr. **1929 I**, 25—29.) 6, 793.

Digitized by Google

Gelenkerkrankungen bei endokrinen Störungen.

Levinger, Ernst, und Martin Jaffé, Zur Frage endokriner Gelenkerkrankungen beim Manne. (Z. Konstit.lehre **14**, 535—541.) **7**, 495.
Ratner, Jakob, Zur Frage der endokrinen Arthritiden. (Eunuchoidismus und Morbus Bechterewi.) (Mitt. Grenzgeb. Med. u. Chir. **41**, 402—416.) **7**, 746.
Weissenbach, R.-J., et F. Françon, La lipo-arthrite sèche bilatérale et symétrique des genoux. Variété fréquente du rhumatisme ovarien de la ménopause. Etude sémiologique et interprétation pathogénique. (Gaz. Hôp. **1929 I**, 917—921 u. 949 bis 951.) **7**, 747.

Gelenkveränderungen bei Psoriasis.

Asperger, Adam, Über den Zusammenhang der Psoriasis mit Gelenkerkrankungen. (Berlin: Diss. 1927 [1928]. 22 S.) *

Verschiedenes.

Bartz, Eugen, Über einen Fall von Gelenkkontrakturen bei Darierscher Krankheit und über Gelenkaffektionen bei Psoriasis. (Köln: Diss. 1927 [1928]. 22 S.) *
Bauer, Julius, und Robert Kienböck, Zur Kenntnis der Knochen- und Gelenksveränderungen bei Alkaptonurie. Osteoarthrosis alcaptonurica (ochronotica). (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 32—42.) **7**, 744.
Bruchholz, H., Knie-Meniscusverkalkung im Röntgenbild. (Röntgenprax. **1**, 888 bis 891.) **8**, 342.
Cattaneo, Filippo, Pneumoartro diagnostico in un caso di frattura del menisco articolare e di lipoma arborescente del ginocchio. (Boll. Special. med.-chir. **3**, 44 bis 61.) **7**, 540.
Kohlmann, Alkaptonurie mit Ochronose im Röntgenbilde. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 88—90 u. 91.) *
Weigeldt, W., La main en lorgnette. (Münch. med. Wschr. **1929 II**, 1270.) **8**, 280.

Ossale aseptische Epiphyseonekrosen und Apophysenstörungen und andere aseptische Knochennekrosen.

Allgemeines und Zusammenfassendes.

Buchman, Joseph, A résumé of the osteochondritides. (Surg. etc. **49**, 447—453.) **8**, 149.
Clark, William Arthur, Multiple epiphyseal distrophy. Case report. (J. Bone Surg. **11**, 566—569.) *

Perthessche Krankheit.

Balestra, Giovanni, Sulla coxa plana. (Arch. di Radiol. **5**, 767—783.) **8**, 279.
Goldstein, D. E., Osteochondropathien vom Typus Legg-Calvé-Perthes. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 309.) *
Kreuz, Lothar, Ungewöhnliche Veränderungen an den Hüftkopfepiphysen einer Jugendlichen. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 1034—1041.) **8**, 582.
Lippmann, Robert K., The pathogenesis of Legg-Calvé-Perthes' disease based upon the pathologic findings in a case. (Amer. J. Surg. **6**, 785—791.) *
Mouchet, Albert, Ostéochondrite de la hanche. (Presse méd. **1929 II**, 1399 bis 1400.) **8**, 219.
Mühlbradt, Über Spätfolgen nach Perthesscher Krankheit. (Dtsch. Z. Chir. **213**, 243—253.) **7**, 96.
Nagasaka, K., Clinical studies on Osteochondritis deformans coxae juvenilis (Calvé-Legg-Perthes' disease). (Fukuoka Ikwadaigaku Zasshi **22**, engl. Zusammenfassung 26—28.) (Japanisch.) **7**, 492.
Špišić, Božidar, Über den kongenitalen Charakter juveniler Osteochondritiden des Hüftgelenkes. (Z. orthop. Chir. **52**, 60—72.) **8**, 219.

Köhlersche Krankheiten (Os naviculare pedis, caput metatarsi II).

Chandrikov, G., Der Zusammenhang der Köhlerschen Krankheit der Metatarsalköpfchen mit der Arbeit an der Fußnähmaschine. (Nov. Chir. **9**, 164—173.) (Russisch.) **8**, 520.

Digitized by Google

Frisch, Regula, Zur Differentialdiagnose der Epiphysenerkrankung (im Sinne Alban Köhler) an der Hand. (Berlin: Diss. 1928. 14 S.) *
Hauser, E. D. W., Köhler's disease. I. A cause of limp in children. (Amer. J. Dis. Childr. **37**, 1233—1238.) 8, 18.
Massabuau, G., et L. Marchand, La scaphoïdite tarsienne peut être de nature tuberculeuse. (Rev. d'Orthop. etc. **16**, 32—44.) 10, 16.
Mutel, Corret et Rousseaux, A propos d'un cas de scaphoïde carpien pommelé. (Maladie de Koehler-Mouchet.) (Rev. d'Orthop. etc. **16**, 419—425.) *
Pahl, Kurt Herbert, Über die sogenannte Köhlersche Erkrankung des II. Metatarso-Phalangealgelenkes. (München: Diss. 1928. 48 S.) *
Sauer, Walter, Zur Pathogenese der Köhlerschen Erkrankung des Os naviculare tarsi. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 679—685.) 8, 151.
Turnay, O., Spontane Fraktur neben einer Köhlerschen Erkrankung des Os naviculare pedis des II. Metatarsus. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 936.) *
Valenti, Alessandro, Sopra un caso iniziale di sindrome scafoidea del Köhler. (Diario radiol. **8**, 86—90.) *
Wakeley, Cecil P. G., Köhler's disease in a boy aged 6 years. (Proc. roy. Soc. Med. **23**, 37—38.) *
Weiss, Konrad, Über die „Malacie" des Os naviculare pedis. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 63—67.) 7, 741.
Zarenko, P., Zur Klinik der Osteochondroarthropathia necroticans vom Köhlerschen Typus. (Arch. orthop. Chir. **27**, 11—23.) 7, 209.

Deutschländersche Krankheit.

Finochietto, Ricardo, Deutschländersche Krankheit. (Rev. Cir. **8**, 226—231.) (Spanisch.) *

Kienböcksche Lunatum-Malacie.

Blair, Harry Clyde, Carpal osteitis. (Ann. Surg. **89**, 748—751.) 7, 544.
Jaroschy, W., Die sogenannte Malacie des Mondbeins vom unfallmedizinischen Standpunkte. (Opera collecta 271—273.) 8, 582.
Riches, E. W., A case of Kienböcks' disease. Ultimate recovery without operative treatment. (Lancet **1929 II**, 1189—1190.) *
Santozki, M., und S. Kopelmann, Ein Beitrag zur sogenannten Malacia ossis lunati et navicularis (Kienböck-Preisersche Krankheit). (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 1060—1066.) 8, 280.

Schlattersche Krankheit.

Calef, Carlo, Sul morbo di Osgood-Schlatter. (Ann. ital. Chir. **8**, 1159—1174.) 8, 220.
Graur, Emil St., Schlatter-Osgoodsche Erkrankung in Verbindung mit angeborener Syphilis. (Rev. ştiinţ. med. **18**, 1032—1038.) (Rumänisch.) *
Serfaty, M., und Oscar R. Maróttoli, Schlattersche Krankheit und Patellitis des Erwachsenen. (Prensa méd. argent. **15**, 1030—1039.) (Spanisch.) 8, 219.
Taft, Robert B., Osgood-Schlatter's disease. (Radiology **12**, 414—418.) 7, 605.

Seltenere Lokalisationen der aseptischen Nekrosen.

Chasin, Adib, Fälle aus der röntgenologischen Praxis. I. Lues patellae. II. Epiphysitis metacarpea. (Röntgenprax. **1**, 361—365.) 7, 545.
Gangler, J., Über das Auftreten von Erweichungsherden im Schlüsselbeinkopf, eine typische Erkrankung. (Chirurg **1**, 849—853.) 7, 811.
Laqua, Multiple Epiphysenstörungen an den Händen. (Bruns' Beitr. **145**, 670 bis 672.) 7, 351.
Meffert, Karl, Über Erkrankungen der Sesambeine des I. Metatarsophalangealgelenks. (Bruns' Beitr. **146**, 124—139.) 7, 351.
Merlini, Antonio, Le acroosteopatie. (Ann. ital. Chir. **8**, 648—661.) 8, 94.
Moffat, Barclay W., Köhler's disease of the patella. (J. Bone Surg. **11**, 579—581.) 7, 685.
Panner, H. J., A peculiar affection of the capitulum humeri, resembling Calvé-Perthes' disease of the hip. (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 234—242.) 7, 811.
Peirson jr., Edward L., Osteochondritis of the symphysis pubis. (Surg. etc. **49**, 834 bis 838.) 8, 344.
Piccinino, Guido, Distrofia del V. metacarpo. (Radiol. med. **16**, 1110—1113.) 8, 219.
Rostock, Paul, Osteopathia patellae. (Dtsch. Z. Chir. **217**, 406—414.) 8, 18.

Digitized by Google

Weisz, M., Sterile Nekrose der Handwurzelknochen. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 1121 bis 1122.) *

Wojciechowski, Jan, Ein Fall von Apophysitis calcanei bilateralis. (Polski Przegl. radjol. **4**, 195—198.) (Polnisch.) *

Röntgendiagnostik in der Zahnheilkunde.

Bustin, E., und M. Leist, Röntgenbilder des kindlichen Gebisses bei Stellungsanomalien. (Korresp.bl. Zahnärzte **53**, 127—128. — Z. Stomat. **27**, 321—333.) **7**, 357. **7**, 99.

Bustin, E., und M. Leist, Röntgenstudien am kindlichen Gebiß: Extraktionsfolgen. (Z. Stomat. **27**, 459—472.) **7**, 358.

Bustin, E., und M. Leist, Röntgenstudien am kindlichen Gebiß: Zahnwanderung. Wurzelspitzenknickung. (Z. Stomat. **27**, 660—666.) **7**, 549.

Bustin, E., M. Leist und R. Priesel, Röntgenologische Studien am kindlichen Gebiß. I. Mitt. Das normale kindliche Gebiß bis zum Durchbruch der Sechsjahr-Molaren. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 80—88.) **8**, 468.

Caen, Marthe, Présentation de clichés du service radiographique de l'école dentaire de Paris. (L'Odontologie **67**, 27.) **6**, 793.

Cohn, Fritz, Röntgenologische Untersuchungen wurzelbehandelter Zähne. (Dtsch. Mschr. Zahnheilk. **47**, 113—126.) **7**, 98.

Eby, Jos. D., A consideration of the value of stereoscopic radiography in orthodontia with clinical demonstration of technic. (Internat. J. Orthodont. etc. **15**, 632—635.) **8**, 409.

Ehrlich, D. E., X-ray diagnosis in cancer of the mouth. (Arch. clin. Canc. Res. **3**. 199—206.) **9**, 535.

Eiber, M. E., Über den gegenwärtigen Stand der stomato-odontologischen Röntgendiagnostik in der U.d.S.S.R. (Zahnärztl. Rdsch. **1929 I**, 766—771.) **7**, 357.

Feiler, Erich, Die Erkrankungen des apikalen Paradentiums. (Fortschr. Zahnheilk. **5**, 342—350.) **8**, 100.

Feldman, M. Hillel, Definite localization of supernumerary tooth follicle in the maxillary sinus. (Internat. J. Orthodont. etc. **15**, 603—604.) **8**, 409.

Fliege, Hans, Beitrag zur Retention des zweiten Molaren im Unterkiefer. (Dtsch. Mschr. Zahnheilk. **47**, 433—438.) **7**, 212.

Grassl, Joseph, Beiträge zu den Täuschungsmöglichkeiten in der zahnärztlichen Röntgenologie. (Dtsch. Mschr. Zahnheilk. **47**, 1041—1063.) **8**, 99.

Haber, G., Knochenwachstum bei Paradentosen oder Röntgenirrtümer? (Zahnärztl. Rdsch. **1929 I**, 678—679.) *

Holz, Hans Erich, Zur Lagebestimmung des impaktierten unteren Weisheitszahnes im Röntgenbilde. (Köln: Diss. 1928. 19 S.) *

Hume, E. C., Value of the roentgenogram in oral diagnosis. (J. amer. dent. Assoc. **16**. 1846—1849.) *

Imrie, David A., The radiographic and microscopic appearance of infection of the teeth and the surrounding tissues. (Lancet **1929 II**, 375—378.) **7**, 750.

Kelsey, Harry E., An average case of malocclusion in which the routine X-ray examination disclosed a serious pathologic condition. (Internat. J. Orthodont. etc. **15**. 890—893.) **8**, 152.

Krablarewa, Nadja, Der Krankheitsbegriff der odontogenen Ostitis. (Köln: Diss. 1928. 17 S.) *

Landsberger, Richard, Die knochenbildende und resorbierende Kraft des Zahnsäckchens. (Korresp.bl. Zahnärzte **53**, 169—175.) **7**, 358.

Loos, Otto, Chirurgie der Mundhöhle (Diagnostik und Therapie). (Fortschr. Zahnheilk. **5**, 149—174.) **8**, 345.

Miller, Howard C., The value of roentgenographic interpretation in oral diagnosis. (J. amer. dent. Assoc. **16**, 1294—1299.) *

Parma, Č., Zahnärztliche Röntgendiagnostik. (Berlin u. Wien. 256 S., 1 Taf. u. 516 Abb. RM. 25.—.) **8**, 151.

Peter, K., Zur Klinik der Kiefercysten. (Korresp.bl. Zahnärzte **53**, 207—215.) **8**, 345.

Reckow, J. v., Ein Beitrag zum Carcinom des Oberkiefers. (Dtsch. Mschr. Zahnheilk. **47**, 949—959.) **8**, 24.

Reckow, J. v., Submaxillare Röntgenaufnahmen, ein neues Verfahren zur röntgenographischen Darstellung des Unterkiefers und seiner Zähne. — Spring, Karl, Klinik und Diagnostik der Osteodystrophia fibrosa localisata der Kiefer. (Dtsch. Zahnheilk. Hrsg. v. Otto Walkhoff. H. 75.) (Leipzig. 32 S. u. 35 Abb. RM. 3.60.) **8**, 275.

Reich, Lotte, Lokalisation im Oberkiefer verlagerter Zähne. (Röntgenprax. **1**, 853 bis 854.) **8**, 276.

Digitized by Google

Riha, F. G., Röntgenbeobachtung von Wurzelfraktur an Schneidezähnen mit lebender Pulpa. (Z. Stomat. **27**, 315—320.) **7**, 358.
Röhrer, Alfred, Displaced and impacted canines. A radiographic research. (Internat. J. Orthodont. etc. **15**, 1003—1020.) **8**, 668.
Rona, A., Apparat zum genauen Zentrieren von Zahnaufnahmen. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 934.) *
Róna, Alfréd, Präzise Zentrierung der intraoralen Zahnaufnahmen. (Magy. Röntgen Közl. **8**, 79—83 u. dtsch. Zusammenfassung 94.) (Ungarisch.) **7**, 211.
Rona, Alfred, Ein neuartiger Apparat zur Erleichterung der Zentrierung bei intraoralen Zahnaufnahmen. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 111—113.) **8**, 100.
Rothbart, L., Sinus alveolaris. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 1122.) *
Rothbart, Ladislaus, 1. Fractura manubrii sterni. 2. Sinus „alveolaris". (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 89—90.) **7**, 746.
Sedginidse, G., Die Frühdiagnostik der Pyorrhoea alveolaris mittels Röntgenstrahlen. Vorl. Mitt. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 1054—1060.) **8**, 586.
Simpson, Clarence O., Radiographic examination for orthodontic diagnosis and treatment. (Internat. J. Orthodont. etc. **15**, 178—183.) **7**, 211.
Simpson, Clarence O., The radiographic localization of unerupted teeth. (Internat. J. Orthodont. etc. **15**, 277—281.) **7**, 421.
Simpson, Clarence O., Technical refinements for small radiographic units. (Internat. J. Orthodont. etc. **15**, 497—501.) **7**, 420.
Simpson, Clarence O., Radiographic evidence of pulp degeneration. (Internat. J. Orthodont. etc. **15**, 922—926.) **8**, 152.
Simpson, Clarence O., Extraoral radiodontic examinations. (Internat. J. Orthodont. etc. **15**, 1035—1040, 1135—1144 u. 1229—1236.) **8**, 585.
Steiner, Bernhard, Röntgenkontrolle der Wurzelspitzenamputation. (Z. Stomat. **27**, 150—159.) **8**, 346.
Stout, Roscoe L., Interpretation of the Roentgen-ray film as the basis of modern dental practice. (J. amer. dent. Assoc. **16**, 834—839.) **7**, 421.
Thoma, Kurt H., A comparison of clinical, Roentgen, and microscopical findings in fifteen cases of infected vital pulps. (J. dent. Res. **9**, 447—486.) **8**, 220.
Wald, Samuel Stanley, Improved methods for dental stereoscopic radiography as an aid in accurate localization and diagnosis. (Dent. Cosmos **71**, 460—468.) **7**, 549.
Weissblatt, S. N., Ein ungewöhnlicher Fall von Unterkiefercyste und seine chirurgische Behandlung unter Stammanästhesie am For. ovale. (Dtsch. Mschr. Zahnheilk. **47**, 127—130.) **7**, 99.

Verschiedenes.

Bársony, Theodor, und Ödön Schulhof, Über Kalkablagerungen im Knocheninneren. (Röntgenprax. **1**, 417—424.) **7**, 739.
Casati, Annibale, Osservazioni radiologiche sopra le alterazioni delle ossa nel lupus pernio. (Radiol. med. **16**, 468—474.) **7**, 356.
Lyon, Ernst, und Gottlieb Marum, Die Schüllersche Krankheit. (Christian's syndrome.) (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 463—467.) **8**, 101.
Paisseau, Laquerrière et Schérer, Radiographies d'un cas un peu particulier de sclérodermie. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 278—279.) **8**, 583.
Salinger, Hans, Über Loosersche Umbauzonen mit besonderer Berücksichtigung ihres Vorkommens bei Osteodystrophia fibrosa. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 1049 bis 1059.) **7**, 543.

Haut, Unterhautbindegewebe, subcutane Lymphdrüsen.

Aisenberg, M. F., Über Calcinosis interstitialis universalis. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 443—447.) **7**, 153.
Arkussky, I., Ein Beitrag zum Röntgenbild des subcutanen Emphysems. (Röntgenprax. **1**, 894—896.) **8**, 346.
Cohn, Max, Die körperliche Darstellung der Haut im Röntgenbild. (Chirurg **1**, 784 bis 787.) **7**, 804.
Cohn, Max, Die körperliche Erfassung der Haut im Röntgenbilde. (Zbl. Chir. **1929**, 1953—1954.) *
Lloyd-Williams, I. H., On a case of bony plaques developing in the skin. (Brit. med. J. Nr **3596**, 1055.) **8**, 473.
Stetter, K., Ausgedehnte Verkalkung tuberkulöser Halsdrüsen. Verkalkte Pleuraschwarte. (Prakt. Tbk.bl. H. **4**, 49—52.) *

Digitized by Google

Muskeln, Sehnen, interstitielles Bindegewebe.

Abelichin, A., Ein Fall von Myositis ossificans multiplex progressiva. (Vestn. Rentgenol. **7**, 363—368 u. dtsch. Zusammenfassung 378.) (Russisch.) *
Aisenberg, M. F., Über Calcinosis interstitialis universalis. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 443—447.) **7**, 153.
Benassi, Enrico, Ossificazione post-traumatica para-tibiale. (Arch. di Ortop. **45**, 409—415.) **8**, 473.
Bissinger, Robert, Über Myositis ossificans progressiva. (Köln: Diss. 1927 [1928]. 29 S.) *
Blencke, August, Die Myositis ossificans traumatica und ihre Beziehungen zu den Ellenbogengelenksverrenkungen. (Z. orthop. Chir. **52**, 189—246.) **8**, 473.
Chizzola, Giuliano, Contributo allo studio radiologico delle malattie del sistema muscolare. (Radiol. med. **16**, 899—912.) **8**, 347.
Christopherson, J. B., The radioscopical diagnosis of filariasis. (Brit. med. J. Nr **3565**, 808.) **7**, 496.
Erdheim, J., Über Sehnenknochen im Musculus ileopsoas. (Beitr. path. Anat. **82**, 602—605.) *
Frejka, Bedřich, Heterotopic ossification and myositis ossificans progressiva. (J. Bone Surg. **11**, 157—166.) **7**, 610.
Hinrichsen, H. M., Verkalkte Cysticerken in der Muskulatur. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 666—669.) **7**, 497.
Hirsch, F., und A. Löw-Beer, Über einen Fall von Myositis ossificans progressiva. (Med. Klin. **1929 II**, 1661—1664.) **8**, 346.
Hubrich, Richard, Verbesserte Röntgenaufnahme zu meiner Arbeit: Traumatisches Weichteilemphysem der Extremitäten oder Gasödem im Zbl. Chir. 1929, Nr. 46. (Zbl. Chir. **1929**, 3033.) *
Kopstein, G., Zur Röntgendiagnose der Cysticerken. (Röntgenprax. **1**, 697 bis 700.) **8**, 104.
Kopstein, G., Ein Fall von röntgenologisch diagnostizierter Cysticercosis. (Wien. klin. Wschr. **1929 II**, 919.) **8**, 104.
Lexer, Erich, Knochenbildung im Bindegewebe osteoplastischer Herkunft. (Dtsch. Z. Chir. **217**, 1—32.) **7**, 785.
Liebig, F., Die Myositis ossificans circumscripta. II. Bearbeitung. (Erg. Chir. **22**, 501 bis 584.) **8**, 153.
Liebig, F., und E. Cordes, Zur Kenntnis der Myositis ossificans circumscripta. (Bruns' Beitr. **145**, 673—688.) *
Quervain, F. de, Zur Infektion durch gasbildende Bakterien. (Schweiz. med. Wschr. **1929 I**, 397—398.) **7**, 497.
Schnek, Fritz, Ungewöhnliche Lokalisationsstellen der Myositis ossificans traumatica. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 81—87.) **7**, 153.
Sgalitzer, Max, Zur Röntgenuntersuchung beim Gasödem. (Arch. klin. Chir. **155**, 509—514.) **7**, 497.
Wiński, Jan, Ein seltener Fall von „Myositidis ossificantis post luxationem coxae sin.". (Polski przegl. radjol. **4**, 103—106 u. franz. Zusammenfassung 5.) (Polnisch.) **7**, 611.

Gelenkbänder, Schleimbeutel.

Carnett, John Berton, and Eugene A. Case, A clinical and pathological discussion of socalled subacromial bursitis. (Surg. Clin. N. Amer. **9**, 1107—1126.) **8**, 403.
Contarini, Francesco, Contributo casistico al morbo di Pellegrini-Stieda (ossificazioni paracondiloidee del femore). (Gazz. internaz. med.-chir. **37**, 651—656.) *
Engel, A., Verkalkung im Schultergelenk. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 709—710.) *
Meyer, Hermann, Die Duplaysche Krankheit. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 536—537.) **7**, 814.
Quivy, Un cas de calcification du ligament coraco-huméral. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 167.) *
Rabinersohn, A., Zur Röntgendiagnostik und Klinik der Bursitis calcarea am Schultergelenk. (Vestn. Chir. H. **47**, 100—103.) (Russisch.) **7**, 610.
Resnik, Joseph, Physiotherapy in subdeltoid bursitis with calcification. Acute, subacute, and chronic cases illustrated by X-ray plates taken before, during, and after treatment. (Physic. Ther. **47**, 322—329.) **8**, 347.
Steger, Alexander, Klinik und Behandlung paraartikulärer Kalkablagerungen am Hüftgelenk. (Königsberg: Diss. 1927 [1928]. 17 S.) *
Stulz, E., et E. Brenkmann, Sur les foyers de calcification dans les périarthrites scapulo-humérales. (Rev. d'Orthop. etc. **16**, 481—489.) **8**, 583.

Digitized by Google

Darstellung von äußeren Fisteln.

Bancroft, Frederic W., Advisability of roentgenographing sinus tracts for diagnosis (Amer. J. Surg. **6**, 733—741.) **7**, 751

Kreislaufsorgane.

Allgemeines und Zusammenfassendes.

Brugsch, Theodor, Lehrbuch der Herz- und Gefäßerkrankungen einschließlich der Diagnostik der Kreislaufserkrankungen und der speziellen Prognostik der Herzkranken. (Berlin. XVI, 694 S., 1 Taf. u. 97 Abb. RM. 22.—.) **7**, 27.

Chandlee, Gertrude Jackson, and E. Burvill-Holmes, Clinical and Roentgen ray findings in the study of the heart and the great vessels. — Study of 100 cases from the cardiac clinics of the Philadelphia general hospital. (Amer. J. med. Sci. **178**, 364—378.) **8**, 25.

Edens, Ernst, Die Krankheiten des Herzens und der Gefäße. (Berlin. VIII, 1057 S. u. 239 Abb. RM. 66.—.) **7**, 99.

Rigler, Leo G., The roentgenologic diagnosis of cardiac diseases. (Minnesota Med. **12**, 25—29.) **6**, 795.

Wheeler, Digby, The radiological examination of the heart and great vessels. (Canad. med. Assoc. J. **21**, 189—195.) **7**, 689.

Herz.

Untersuchungstechnik, Normalbefund, allgemeine Symptomatologie, Beurteilung von Form, Größe, Lage und Funktion des Herzens. Sportherz.

Bartelink, D. L., Stereography of the chest. (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 167—172.) **8**, 222.

Berg, H. H., und R. Schatzki, Erwiderung auf die obigen Bemerkungen von Herrn Prof. Dr. Palmieri zu unseren Arbeiten. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 501.) **7**, 155.

Bordet, Emile, Les variations de l'ombre cardio-aortique dues à l'engraissement ou à l'amaigrissement. (J. belge Radiol. **18**, H. 5, 289—291.) **8**, 684.

Deutsch, Felix, Die Herzgrößenschwankungen, speziell die deminutio cordis, unmittelbar nach sportlichen Leistungen. (Arb.physiol. **2**, 215—232.) **8**, 222.

Deutsch, Felix, Die Sportherzverkleinerung. (Med. Klin. **1929 I**, 628—630.) **9**, 777.

Ergebnisse der sportärztlichen Untersuchungen bei den IX. Olympischen Spielen in Amsterdam 1928. Hrsg. v. F. J. J. Buytendijk. (Berlin. VII, 230 S. u. 91 Abb. RM. 12.—.) **8**, 321.

Gaudin, Charles, Orthodiagrammètre pour examens radioscopiques du cœur. (J. belge Radiol. **18**, H. 5, 283—288.) **8**, 684.

Gauducheau, Nouvel appareil de suspension pour l'examen radiologique du nourrisson. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 253—254.) **8**, 211.

Gay, Paul, Une grille d'ortho-radioscopie. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 140 bis 142.) **7**, 262.

Gotthardt, Paul Peter, Kymodensographische Untersuchungen des Herzens. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 1—15.) **7**, 28.

Gotthardt, Paul Peter, Herz und Sport. (Münch. med. Wschr. **1929 II**, 1117 bis 1120.) **7**, 689.

Grothusen, Über Verkleinerung des Herzens nach Aderlaß. (Med. Klin. **1929 I**, 265.) **7**, 100.

Herxheimer, Herbert, Die Herzgröße der Amsterdamer Olympiadeteilnehmer. (Klin. Wschr. **1929 I**, 402—404.) **7**, 100.

Herxheimer, Herbert, Untersuchungen über die Änderung der Herzgröße unter dem Einfluß bestimmter Sportarten. (Z. klin. Med. **111**, 376—393.) **8**, 221.

Jalet, J., Des diverses erreurs que l'on peut commettre au cours de la recherche de l'indice de Vacquez-Bordet, et de leur importance relative. (Arch. Electr. méd. **37**, 267—279.) **8**, 221.

Kaplunowa, D., Der Einfluß physischer Arbeit auf die Herzgröße. (Röntgenologische Untersuchung.) (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 816—821.) **8**, 410.

Kirsch, Oskar, Grundlagen der orthodiagraphischen Herzgrößen- und Thoraxbreitenbeurteilung im Kindesalter. (Abh. Kinderheilk. H. **23**, 1—110. RM. 7.20.) **8**, 104.

Kloiber und Stroomann, Das Röntgenbild des alternden Herzens. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 723—724.) *

Digitized by Google

Lachmann, Ernst, Über die Grenzen röntgenologischer Diagnostik. (Röntgenprax. **1**, 763—769.) **9**, 588.
Lehmkuhl, H., Röntgenologische Untersuchungen des Herzens im Kindesalter. (Jb. Kinderheilk. **128**, 66—79.) **7**, 551.
Levin, R., Über den Einfluß der Bäder von Macesta auf die Herzgröße. Röntgenologische Untersuchung. (Russk. Klin. **12**, 74—84 u. dtsch. Zusammenfassung 84.) (Russisch.) **8**, 348.
Master, Arthur M., and Enid Tribe Oppenheimer, A study of obesity. Circulatory, Roentgen-ray and electrocardiographic investigations. (J. amer. med. Assoc. **92**, 1652—1656.) **7**, 421.
Miranda Gallino, Martin, Neue Technik zur Ausführung der Fernradiographie. (Prensa méd. argent. **15**, 740—749.) (Spanisch.) **8**, 410.
Palmieri, G. G., Über meine Methode der plastischen Darstellung des Herzens am Lebenden. („Radioplastik.") (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 127—166.) **7**, 751.
Palmieri, Gian Giuseppe, Bemerkungen zu den Artikeln der Herren H. H. Berg und R. Schatzki „Zur dreidimensionalen Herzdarstellung" bzw. „Plastische größen- und lagewahre Darstellung des Herzens" in Bd. XXXVII, Heft 6, Seite 920 und 899, der Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 498—500.) **7**, 155.
Podkaminsky, N. A., Beiträge zur pathologischen Arbeitsphysiologie. I. Mitt. Das Herz des Lastträgers im Röntgenbilde. (Arb.physiol. **1**, 306—356.) **6**, 747.
Quaranta, L., Contributo alllo studio delle destrocardie acquisite. (Fol. med. [Napoli] **15**, 489—502.) **7**, 752.
Reviglio, Giuseppe Maurizio, La valutazione dell'immagine cardiaca ortoröntgenografica. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, 584—597.) **8**, 410.
Rigler, Leo G., The visualized esophagus in the diagnosis of diseases of the heart and aorta. (Amer. J. Roetngenol. **21**, 563—571.) **7**, 550.
Rösler, H., Zur röntgenologischen Beurteilung des Herzgefäßbildes bei Thoraxdeformitäten [(Kypho)-Skoliose, reine Kyphose, Trichterbrust]. Nebst Bemerkungen über den Oesophagusverlauf. (Dtsch. Arch. klin. Med. **164**, 365—377.) **8**, 25.
Rösler, H., Röntgenologische Untersuchungen über die Herzgröße bei Herzschlagverlangsamung. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 519—522.) **8**, 222.
Rouslacroix, A., et R. Emperaire, Procédé pratique d'appréciation radioscopique de l'angle de disparition de la pointe du cœur. (C. r. Soc. Biol. Paris **101**, 584 bis 586.) **7**, 814.
Scherf, D., und E. Zdansky, Über die Beeinflussung der Herzgröße durch Atropin, Adrenalin und Amylnitrit. (Wien. med. Wschr. **1929 I**, 61. — Wien. Arch. inn. Med. **16**, 399—422.) **7**, 28. **7**, 154.
Stumpf, Pleikart, Die Kinematographie des Herzens und ihre Bedeutung für die Diagnostik. (Münch. med. Wschr. **1929 II**, 1555—1559.) **8**, 283.
Stumpf, Pleikart, Die Isographie und Kinematographie des Herzens. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 798—804.) **8**, 347.
Taipale, Lauri, Über die radiologische Form des Herzens und ihre Auslegung. (Duodecim [Helsingfors] **45**, 112—130.) (Finnisch.) **7**, 28.
Tallerman, Kenneth H., and Montague H. Jupe, Displacement of the heart in pneumonia in childhood. (Arch. Dis. Childh. **4**, 230—239.) **8**, 155.
Tullio, Peter, und Octav Businco, Die Veränderung des Herzumfanges in der akuten Asphyxie. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 291—295.) **7**, 100.
Vallebona, Alessandro, La registrazione radiografica dei movimenti del cuore. (Radiol. med. **16**, 1004—1016.) **8**, 105.
Verschuer, O. v., und V. Zipperlen, Die erb- und umweltbedingte Variabilität der Herzform. (Nach Röntgenfernaufnahmen des Herzens bei Zwillingen.) (Z. klin. Med. **112**, 69—92.) **8**, 523.
Voss, Ernst, Röntgenographische Größenbestimmungen des Herzens im Säuglings- und Kleinkindesalter. (Z. Kinderheilk. **48**, 428—436.) **8**, 222.

Angeborene Lageanomalien, Mißbildungen, Varietäten und Fehler.

Abbott, M. E., and W. Moffatt, Mirror-picture dextrocardia, complicated by mitral aplasia and pulmonary hyperplasia, with great hypertrophy of the transposed „right" chambers. (Canad. med. Assoc. J. **20**, 611—616.) *
Arkusskij, Ju., Das Röntgenbild der angeborenen Verengerung der Art. pulmonalis in Kombination mit einem Defekt der interventrikulären Scheidewand. (Vestn. Rentgenol. **7**, 433—442 u. dtsch. Zusammenfassung 472.) (Russisch.) **9**, 270.

Digitized by Google

Baumgartner, E. A., and Maude E. Abbott, Interventricular septal defect with dextroposition of aorta and dilatation of the pulmonary artery („Eisenmenger complex") terminating by cerebral abscess. Report of a case observed during life, presenting impaired conduction, and paralysis of recurrent laryngeal nerve from pressure of hypertrophied pulmonary conus. (Amer. J. med. Sci. **177**, 639 bis 647.) 7, 422.

Guggeri, E., Ein Fall von Dextrocardie ohne Heterotaxie, mit anderen Anomalien. (Arch. lat.-amer. Pediatr. **23**, 184—186.) (Spanisch.) *

Hoskin, T. Jenner, Congenital true dextrocardia with transposition of viscera. (Proc. roy. Soc. Med. **22**, 1037—1038.) *

Katz, Georg, Isolierte Dextrocardie mit Inversion der Herzhöhlen. (Med. Klin. **1929 I**, 615.) *

Koester, Friedrich, Situs inversus mit Relaxatio diaphragmatica. (Dtsch. med. Wschr. **1929 I**, 746—747.) 7, 422.

Parade, Über Röntgendiagnostik angeborener Herzfehler. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 696.) *

Parsonnet, Aaron E., A case of complete transposition of the viscera with electrocardiographic and X-ray studies. (Ann. int. Med. **2**, 963—967.) 7, 100.

Poepping, H., Über einen Fall von „Situs inversus totalis" mit offener Lungentuberkulose. (Beitr. Klin. Tbk. **72**, 331—332.) *

Rösler, H., Über Herzvergrößerung bei angeborener arterio-venöser Kommunikation. (Klin. Wschr. **1929 II**, 1621—1623.) 7, 815.

Romberg, Ernst v., Über die Dekompensation der erworbenen Herzklappenfehler und ihre Behandlung. (Berlin. 30 S. u. 15 Abb. RM. 1.80.) *

Salzer, Georg, Über einen Fall von doppelseitigem Ductus Botalli. (Beitr. path. Anat. **81**, 671—676.) *

Smetana, Hans, Seltene Herzmißbildung. (Sogenannter Septumdefekt, Transposition der großen Gefäßstämme, Atresie des rechten venösen Ostiums.) (Z. Kreislaufforschg **21**, 513—523.) 8, 105.

Spitzer, Alexander, Über Dextroversion, Transposition und Inversion des Herzens und die gegenseitige Larvierung der beiden letzteren Anomalien. Nebst Bemerkungen über das Wesen des Situs inversus. (Virchows Arch. **271**, 226—303.) *

Strothmann, H., Über einen Fall von isolierter, komplizierter Dextrokardie mit korrigierter Transposition der großen Gefäße. (Dtsch. Arch. klin. Med. **163**, 76 bis 86.) 7, 422.

Velasco Blanco, Leon, und Eduarda Monferini, Über einen Fall von angeborener Herzanomalie. (Arch. amer. de Med. **5**, 102—106.) (Spanisch.) 8, 685.

Zwicker, Über kongenitale Herzfehler im Röntgenbild. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 697—698.) 8, 223.

Erworbene Herzklappenfehler.

Cookson, Harold, Notes on the X-ray diagnosis of mitral stenosis. (Lancet **1929 I**, 1344—1347.) 7, 551.

Dietlen, Hans, Cor bovinum oder Herzbeutelerguß? (Differentialdiagnostische Bemerkungen zur Frage des großen Herzens.) (Wien. Arch. inn. Med. **18**, 19—28.) 8, 223.

Goedel, A., Eine ungewöhnliche Form der Herzvergrößerung (enorme Vorhofvergrößerung) bei Mitralstenose. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 427—430.) *

Landau, Triostienstenose. (Wien. med. Wschr. **1929 I**, 382.) 7, 306.

Rigler, Leo G., The roentgenologic diagnosis of cardiac diseases. (Minnesota Med. **12**, 25—29.) 6, 795.

Steel, David, The roentgenological findings in mitral stenosis and insufficiency. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 220—226.) 7, 306.

Störmer, A., Verschwinden klinisch bestandener Zeichen eines kombinierten Mitralvitiums. (Münch. med. Wschr. **1929 II**, 1328—1329.) 7, 815.

Herzaneurysmen.

Golonsko, R., Ein kasuistischer Beitrag zur Erkennbarkeit des Herzaneurysmas im Röntgenbilde. (Röntgenprax. **1**, 694—696.) 8, 224.

Melchart, Franz, Herzaneurysma, in vivo diagnostiziert und autoptisch bestätigt. (Röntgenprax. **1**, 877—881.) 8, 523.

Weil, Alfred, Anatomische Herzveränderungen ohne Störung der Herzfunktion. (Wien. Arch. inn. Med. **18**, 457—460.) 8, 223.

Digitized by Google

Fremdkörper.

Grekov, I., Ventriculotomia cordis explorativa. (Vestn. Chir. H. 48/49, 26—33.) (Russisch.) 8, 789.

Sekundäre Herzveränderungen bei anderweitigen Erkrankungen.

Aalsmeer, W. C., und K. F. Wenckebach, Herz und Kreislauf bei der Beri-beri-Krankheit. (Wien. Arch. inn. Med. 16, 193—272.) 7, 305.
Braun, Ludwig, Das thyreotische Herz. (Z. exper. Med. 68, 106—115.) 8, 348.
Keefer, Chester S., and C. K. Hsieh, The X-ray examination of the heart in beriberi. (Radiology 13, 211—216.) 7, 815.
Lasius, Otto James, Vorübergehende Herz- und Aortendilatation und Vestibularstörung bei einem 29jährigen Elektromonteur, verursacht durch Starkstromunfall von 50000 Volt. (Med. Klin. 1929 II, 1133—1134.) 7, 815.
Vallebona, Alessandro, Attività cardiaca e pneumotorace. (Radiol. med. 16, 1173 bis 1188.) 8, 684.

Erkrankungen des Herzbeutels.

Ackermann, W., The treatment of tuberculous pericarditis with effusion by injection of air and lipiodol into the pericardial sac. Preliminary report of a case. (Amer. Rev. Tbc. 20, 236—242.) 9, 270.
Anderson, C. C., Calcification of intrathoracic exudates. (Amer. J. Roentgenol. 22, 531—535.) 8, 592.
Brailsford, James F., Pneumopyopericardium; the radiological diagnosis. (Brit. med. J. Nr 3596, 1053—1054.) 8, 523.
Desplats, R., et H. D'Hour, Calcification du péricarde. (J. de Radiol. 13, 45 bis 46.) 6, 796.
Dietlen, Hans, Cor bovinum oder Herzbeutelerguß? (Differentialdiagnostische Bemerkungen zur Frage des großen Herzens.) (Wien. Arch. inn. Med. 18, 19 bis 28.) 8, 223.
Eliaschewitsch, P. A., Ein Fall von Perikardcyste. (Virchows Arch. 270, 868 bis 872.) *
Hrabovszky, Z., Panzerherz. (Fortschr. Röntgenstr. 39, 712.) *
Kienböck, Robert, und Konrad Weiss, Über das entzündliche Perikard-Divertikel. (Fortschr. Röntgenstr. 40, 389—418.) 8, 223.
Mészöly, P. v., Ein Fall von spontanem Hydropneumoperikard bei Perikarditis. (Fortschr. Röntgenstr. 39, 934.) *
Richter, L., Anderer Fall eines Panzerherzens. (Fortschr. Röntgenstr. 39, 712.) *
Starck, Zur Pathologie des Panzerherzens. (Fortschr. Röntgenstr. 39, 721—723.) *

Verschiedenes.

Dressler, Wilhelm, und Hugo Rösler, Venenpulssymptome und Röntgenbefunde beim Atrioventrikularrhythmus. (Wien. klin. Wschr. 1929 I, 701—704.) 7, 421.
Goette, K., Röntgenologische Befunde bei Herzhypertrophie und -dilatation. (Verh. dtsch. Ges. inn. Med. 398—400 u. 425—447.) 7, 551.
Kloiber, Hans, und Gerhard Stroomann, Das Röntgenbild des alternden Herzens. (Fortschr. Röntgenstr. 39, 993—1015.) 7, 690.
Master, Arthur M., Characteristic progressive changes in the hypertension roentgenogram and electrocardiogram. (Proc. Soc. exper. Biol. a. Med. 26, 367—372.) 7, 155.
Scherf, D., und E. Zdansky, Röntgenkymographische Schreibung von echtem Herzalternans beim Menschen. (Fortschr. Röntgenstr. 40, 60—63.) 7, 815.
Spitzer, Hans, Die unregelmäßige Herztätigkeit am Röntgenschirm. (Fortschr. Röntgenstr. 39, 126—132.) 6, 795.

Blutgefäße.

Untersuchungstechnik, Normalbefund und allgemeine Symptomatologie der Gefäße.

Bergmann, O., Sur une modification du procédé de mesure du diamètre de l'aorte ascendante. (Bull. Soc. Radiol. méd. France 17, 285—286.) 8, 524.
Bonorino Udaondo, Carlos, und Pedro A. Maissa, Die Arteriographie in der Diagnostik. (Prensa méd. argent. 16, 1—6.) (Spanisch.) 8, 767.

Digitized by Google

Charbonnel et Masse, Artériographie des membres avec l'iodure de sodium, spécialement dans les artérites. (Bull. Soc. nat. Chir. Paris **55**, 735—747.) 7, 553.
Dos Santos, Reynaldo, Lamas et Caldas, L'artériographie des membres, de l'aorte et de ses branches abdominales. (Bull. Soc. nat. Chir. Paris **55**, 587—601.) 7, 552.
Engelmayer, J., Aortamessungen mittels Fallkassette. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 934.) 7, 423.
Fetzer, Hans, Die Röntgendiagnostik der Aortenerkrankungen. (Röntgenprax. **1**, 523—536.) 8, 284.
Gaudier, H., Un cas d'artériographie. (Bull. Soc. nat. Chir. Paris **55**, 862—863.) 8, 284.
Moreau, Laurent, A propos des mensurations de la crosse aortique. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 215—218.) 7, 691.
Rigler, Leo G., The visualized esophagus in the diagnosis of diseases of the heart and aorta. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 563—571.) 7, 550.
Rösler, H., Rechtsseitige, mitgeteilte Hiluspulsation bei aneurysmatischer Erweiterung des linken Vorhofes. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 1017—1019.) 8, 685.
Spiller, Ulrich, Beitrag zur Darstellbarkeit nichtverkalkter, peripherischer Gefäße im Röntgenbild ohne Benutzung von Kontrastmitteln. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 660—666.) 7, 307.

Angeborene Lageanomalien, Mißbildungen und Varietäten der großen Gefäßstämme und der peripheren Blutgefäße.

Railsback, O. C., and William Dock, Erosion of the ribs due to stenosis of the isthmus (coarctation) of the aorta. (Radiology **12**, 58—61.) 6, 830.
Reich, L., Torsion der Aorta um zirka 90°. (Wien. klin. Wschr. **1929 II**, 1518 bis 1519.) 8, 411.

Aneurysmen der Aorta und Arteria anonyma.

Abeles, Röntgendemonstration zu einigen neueren Kapiteln der Röntgenologie. Demonstration von Aortenaneurysmen. (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 262.) *
Bagnaresi, Giacomo, Sull'aneurisma latente dell'aorta toracica. (Arch. di Radiol. **5**, 521—534.) 8, 105.
Blum, Robert, Zur Differentialdiagnose von Lungentumor und Rupturaneurysma. (Röntgenprax. **1**, 508—511.) 7, 759.
Bordet, E., et J. Lereboullet, Gros anévrisme de l'origine de l'aorte simulant une extasie de l'artère pulmonaire. (Arch. Mal. Cœur **22**, 314—319.) 7, 423.
Queirolo, Aneurisma della aorta toracica. Diagnosi clinica e diagnosi radioscopica. Lezione clin. (Cuore **13**, 92—101.) 7, 30.
Robey, William H., Aneurysm of the thoracic aorta; diagnosis; pulmonary and other physical signs. (Med. Clin. N. Amer. **13**, 87—104.) 7, 552.
Sereghy, M., Interessanter Fall von Aneurysma aortae. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 932.) *

Verkalkung der Aorta.

Lehr, F., Die klinische Bedeutung sklerotischer Veränderungen an der Aorta. (Ther. Gegenw. **70**, 551—554.) 8, 523.

Erkrankungen der Arteria pulmonalis.

Balaban, J. J., und M. J. Pokydow, Zur Diagnostik der Aneurysmen der Lungenarterie. (Röntgenprax. **1**, 454—458.) 7, 752.
Garretón Silva, A., J. M. Callejas und L. C. Muñoz, Aneurysmatische Arteriitis der Pulmonalarterie. (Rev. méd. Chile **57**, 536—540.) (Spanisch.) *
Hare, Dorothy C., and Joan M. Ross, Syphilitic disease of the pulmonary arteries, with account of a case. (Lancet **1929 II**, 806—812.) 8, 106.
Horn, Leo, Zur Kasuistik der Aneurysmen der Pulmonalarterien. (Z. Kreislaufforschg **21**, 249—255.) 7, 306.
Konstam, Geoffrey L. S., and Hubert M. Turnbull, Syphilis of the lung with pulmonary arteritis (Ayerza's disease). With a report upon the pathological findings. (Lancet **1929 II**, 756—762.) 8, 224.

Digitized by Google

Erkrankungen der peripheren Blutgefäße.

Calandre, L., Verschluß der Tibialis posterior und Arterioradiographie. (Archivos Cardiol. **10**, 241—243 u. franz. Zusammenfassung 243.) (Spanisch.) **8**, 284.
Davis, Thomas K., The neurologic aspects of intermittent claudication. (Arch. of Neur. **21**, 571—582.) **7**, 101.
Leibovici, Raymond, L'artériographie dans les gangrènes des membres inférieurs. (J. de Chir. **34**, 293—310.) **7**, 816.
Métivet, G., A propos du rapport de M. le professeur Duval sur la valeur de l'artériographie dans l'exploration de la circulation artérielle des membres atteints de gangrène périphérique. (Bull. Soc. nat. Chir. Paris **55**, 768—769.) **7**, 691.
Morrison, L. B., and I. K. Bogan, Calcification of the vessels in diabetes. A roentgenographic study of the legs and feet. (J. amer. med. Assoc. **92**, 1424—1426.) **7**, 423.
Spiller, Ulrich, Über Vorkommen, Lokalisation und Ursache der sogenannten peripheren Arteriosklerose (Mediasklerose) und ihre Beziehungen zur sogenannten zentralen Arteriosklerose auf Grund klinisch-röntgenologischer Untersuchungen. (Z. klin. Med. **109**, 647—677.) **7**, 553.

Verschiedenes.

Rühl, Arthur, Über die Gangarten der Arteriosklerose. Provinzielle Ausbreitung und Charakter mit besonderer Berücksichtigung des röntgenanatomischen Bildes. (Veröff. Kriegs- u. Konstit.path. H. **21**, 1—78. RM. 4.50.) **8**, 106.

Atmungsorgane.

Nase und Nasennebenhöhlen. Allgemeines und Spezielles.

(Siehe auch die Abschnitte über Schädel unter Skeletsystem S. 66 ff.)

Blondeau, André, L'exploration radiologique des sinus de la face. Diagnostic radiologique, anatomie radiologique, technique. Préface par André Moulonguet. 2. édit. (Paris. 134 S. Frcs. 40.—.) **6**, 750.
Browder, Jefferson, Osteoma of the frontal sinus. (Arch. of Otolaryng. **9**, 297 bis 306.) **7**, 156.
Carmody, T. E., The development of the sinuses after birth. (Ann. of Otol. **38**, 130 bis 151.) **7**, 212.
Dubrovskij, A., und A. Sikorskij, Zur Frage der Röntgenographie und der Diaphanoskopie der Stirnhöhle. (Vestn. Rino-Laringo-Otiatrii **4**, 238–240.) (Russisch.) **8**, 349.
Ersner, Matthew S., Diagnosis of antral infection. (Ann. of Otol. **38**, 87—108.) **7**, 359.
Fetterolf, George, and Edward E. Sprenkel, A comparison of the outlines of the frontal sinus in vivo as shown by transillumination and the Roentgen rays. (Arch. of Otolaryng. **9**, 181—184.) **7**, 156.
Fraser, Robert H., Diagnostic uses of lipiodol in the paranasal sinuses. (Radiology **12**, 6—26.) **8**, 349.
Glaser, Mark A., Charles E. Futch and Henry Snure, Iodized rapeseed oil (campiodol) in the diagnosis of chronic maxillary sinusitis. (Ann. of Otol. **38**, 1067 bis 1094.) **9**, 167.
Goldmann, Demonstration zur Röntgendiagnostik der Kieferhöhlenerkrankungen. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 90—91.) **8**, 106.
Goldmann, R., Demonstration zur Röntgendiagnose von Kieferhöhlenerkrankungen. (Z. Laryng. usw. **19**, 44—49.) **8**, 285.
Guyot, F., Le lipiodol dans les voies aériennes supérieures et les poumons. Voies aériennes supérieures. (Arch. Electr. méd. **37**, 145—148.) **7**, 753.
Guyot, F., Le lipiodol dans les voies aériennes supérieures et les poumons. (J. de Radiol. **13**. 660—665.) **8**, 686.
Helsmoortel jun., P. J., Aspect radiographique des sinus de la face au cours d'un syndrome du ganglion sphéno-palatin. (Ann. Mal. Oreille **48**, 897—899.) **8**, 349.
Housser, Karl Musser, Iodized oil as an aid in the diagnosis of sinus disease. (Campiodol-lipiodol.) (Ann. of Otol. **38**, 1052—1066.) **9**, 168.
Kern, Richard A., and Harry P. Schenck, The relative efficiency of the clinical and the roentgenologic methods for sinus disease diagnosis. With observations on the incidence of sinus disease: Based on the findings in 200 asthmatics and 50 so-called „normals". (Amer. J. med. Sci. **178**, 168—190.) **8**, 26.
Kubo, Ino, Röntgenologische Untersuchungen der Oberkieferhöhle mit Hilfe von Kontrastmitteln. (1. Congr. internat. d'Oto-Rhino-Laryng. 904—909.) **9**, 63.

Digitized by Google

Leduc, Paul, et Georges Martinaud, Eclat d'obus dans le sinus maxillare depuis 10 ans. Complications, radiographie, opération. (Arch. Électr. méd. **37**, 8—11.) **7**, 416.
Le Jeune, F. E., Lipiodol in otolaryngology. (New Orleans med. J. **82**, 379—383.) **9**, 168.
Lepneff, P. G., Zur Frage der Variabilität der Stirnhöhlen. (Arch. Ohr- usw. Heilk. **128**, 1—49.) **8**, 349.
Lindblom, Adolf F., Sinusitis Highmori calcificans. (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 210 bis 218.) **7**, 554.
Martinaud, Georges, et Pierre Kagi, La radiographie dans le diagnostic des sténoses du nasopharynx. (Rev. de Laryng. etc. **50**, 63—68.) **8**, 154.
Mayer, Ernst G., Über die diagnostische Wertung des röntgenologischen Befundes der Nebenhöhlenverschattung bei retrobulbären Affektionen. (Mschr. Ohrenheilk. **63**, 60—67.) **7**, 156.
Möhlmann, Theodor, Die Röntgenuntersuchung der Nasennebenhöhlen. (Röntgenprax. **1**, 193—214.) **7**, 359.
Molt, Frederick F., Oral roentgenography in maxillary sinus disease. (J. amer. dent. Assoc. **16**, 1481—1485.) **8**, 26.
Reynier, L. de, Le lipiodol dans les voies aériennes supérieures et les poumons. Poumons. (Arch. Électr. méd. **37**, 148—154.) **7**, 753.
Richter, Sophie, Ein Beitrag zur Entwicklung der Stirnhöhlen nach Beobachtungen an Röntgenbildern. (Hals- usw. Heilk. **28**, 487—506.) **8**, 411.
Schwarz, M., Die Bedeutung der hereditären Anlage für die Pneumatisation der Warzenfortsätze und der Nasennebenhöhlen. (Arch. Ohr- usw. Heilk. **128**, 161—232.) **8**, 540.
Sewall, Edward Cecil, and Leland Hunnicutt, Cytologic examination of the antrum. Review of cases to determine relationship between the cytologic and the X-ray and pathologic observation. (Arch. of Otolaryng. **10**, 1—15.) **7**, 753.
Suñé und Medán, Présentation de radiographies originales du sinus de la face et de la région pétro-mastoïdienne. (1. Congr. internat. d'Oto-Rhino-Laryng. 671—675.) **9**, 128.
Wolf, George D., The study of antrum disease with the aid of injection of iodized oil. (N. Y. State J. Med. **29**, 193—198.) **7**, 30.
Wolffheim, Willy, Über Röntgenaufnahmen bei akuten Stirnhöhleneiterungen. (Röntgenprax. **1**, 786—788.) **8**, 285.

Fremdkörper in den Atmungswegen.

Manges, Willis F., Roentgen observations on safety-pins as foreign bodies. (Arch. of Otolaryng. **9**, 245—250.) **7**, 217.
Podestà, Vittorio, Corpi estranei nelle vie bronchiali. (Arch. di Radiol. **5**, 535 bis 552.) **8**, 225.
Rouget et Lemariey, Etude pathogénique, clinique et thérapeuthique des accidents respiratoires secondaires aux corps étrangers trachéo-bronchiques. (Arch. méd.-chir. Appar. respirat. **4**, 409—430.) **9**, 313.

Kehlkopf und Luftröhre, Allgemeines und Spezielles.

Belli, M., e F. Carnevale-Ricci, Sul valore diagnostico dell'esame radiologico nella tubercolosi laringea. (Ann. Laring. ecc. **5**, 61—71.) **8**, 411.
Conwell, H. Earle, Fracture of the thyroid cartilage. Report of one case. (J. Bone Surg. **11**, 123—125.) **7**, 212.
Fetzer, Hans, Die Röntgendiagnostik der Struma. (Röntgenprax. **1**, 715—723.) **8**, 228.
Réthi, Aurél, und Anton Szebeny, Die röntgenologische Untersuchung des Kehlkopfes. (1. Congr. internat. d'Oto-Rhino-Laryng. 753—756.) **8**, 791.
Wotzilka, Gustav, und Hugo Adler, Die Kehlkopftuberkulose im Röntgenbild. (Extrapulmonale Tbk. [Sonderbeil. z. Med. Klin.] **2**, 208—213.) **7**, 424.
Wotzilka, Gustav, und Hugo Adler, Zur Röntgendiagnose der Kehlkopftuberkulose. (1. Congr. internat. d'Oto-Rhino-Laryng. 757—759.) **9**, 25.

Bronchen.

Untersuchungstechnik (*zur Bronchoradiographie siehe auch die folgenden Abschnitte*).
Normalbefund, allgemeine Symptomatologie.

Alwens, Über Bronchographie. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 527.) *
Baatz, Klaus, Beitrag zur röntgenologischen Darstellung der Bronchien durch Kontrastmittel. (Münch. med. Wschr. **1929 II**, 1644—1646.) **8**, 154.
Bethune, Norman, The technique of bronchography for the general practitioner. (Canad. med. Assoc. J. **21**, 662—667.) **8**, 412.

Digitized by Google

Brdiczka, Georg, Bronchographie mittels praktischer vereinfachter Methode. (Dtsch. med. Wschr. **1929 II**, 1341.) 8, 107.
Curschmann, W., Beitrag zur Technik der Bronchographie. (Beitr. klin. Tbk. **72**, 713—724.) 8, 225.
Guyot, F., Le lipiodol dans les voies aériennes supérieures et les poumons. Voies aériennes supérieures. (Arch. Electr. méd. **37**, 145—148.) 7, 753.
Guyot, F., Le lipiodol dans les voies aériennes supérieures et les poumons. (J. de Radiol. **13**, 660—665.) 8, 686.
Lorey, Alexander, Zur Technik der Bronchographie. (Dtsch. med. Wschr. **1929 I**, 526—527.) 7, 308.
Myerson, M. C., An introducer for lipiodol in lung mapping. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 69—71.) 7, 753.
Nichols, B. H., Lipiodol in its relation to chest diagnosis. (Radiology **12**, 1—5.) 7, 308.
Olmer, D., et G. Zuccoli, Accidents nerveux subits épileptiformes au cours d'une injection intratrachéale de lipiodol. (Paris méd. **1929 II**, 306—307.) 8, 108.
Pietrantoni, L., Nuove osservazioni sulla bronchiografia. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, 347—373.) 7, 817.
Popovic, Laza, Studien aus der Bronchographie. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 821 bis 833.) 8, 413.
Reynier, L. de, Le lipiodol dans les voies aériennes supérieures et les poumons. Poumons. (Arch. Électr. méd. **37**, 148—154.) 7, 753.
Rosenblat, N., Zur Technik der Einführung von Kontrastmassen in die Bronchien. (Ž. ušn. Bol. **6**, 932—933 u. dtsch. Zusammenfassung 934.) (Russisch.) 8, 525.
Sergent, Emile, et Paul Cottenot, La radiographie du poumon normal après injection de lipiodol et le diagnostic des petites dilatations bronchiques. (Presse méd. **1929 I**, 481—482.) 7, 308.
Singer, Jacob J., and Byron F. Francis, Comparison of iodized oil and brominized oil. (Arch. Surg. **19**, 1660—1662.) 8, 413.
Singer, S., Die Bronchographie. (Erg. inn. Med. **35**, 429—464.) 7, 498.
Vicente, García, Der laryngeale Weg zur Einführung von jodiertem Öl in den Bronchialbaum zu diagnostischen Zwecken. (Rev. españ. y amer. Laring. etc. **20**, 14 bis 21.) (Spanisch.) 7, 308.

Bronchektasien. (*Siehe auch Untersuchungstechnik S. 103.*)

Ballon, David H., and Harry C. Ballon, The value of bronchoscopic injection of lipiodol in the diagnosis and treatment of bronchiectasis, lung abscess and tuberculosis. (J. Laryng. a. Otol. **44**, 153—163.) 7, 555.
Bezançon, Azoulay, Weismann-Netter, Oumansky et Brodiez, Essai d'interprétation des images radiologiques triangulaires dites de pleurésie médiastine se superposant à des dilatations bronchiques. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **45**, 1441 1450.) 8, 475.
Bezançon, Fernand, et Robert Azoulay, Diagnostic radiologique différentiel entre la pleurésie purulente de la grande cavité avec vomique nummulaire et la bronchectasie généralisée s'accompagnant de symphyse pleurogène. Intérêt du radio-diagnostic lipiodolé. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **45**, 1450—1455.) 8, 475.
Bonnamour et Badolle, La radiographie du poumon normal après injection de lipiodol et le diagnostic des petites dilatations bronchiques. (Presse méd. **1929 I**, 173—176.) 6, 751.
Cohen et Heyninx, Deux cas de dilatations bronchiques avec épreuves radiographiques au lipiodol. (Le Scalpel **1929 II**, 774—777.)
Duhem, Paul, Les aspects radiologiques de la dilatation des bronches. (Paris méd. **1929 I**, 110—111.) 6, 685.
Hartung, Adolph, Bronchiectasis. What the use of iodized oil has demonstrated relative to diagnosis by ordinary Roentgen examination. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 120—127.) 8, 414.
Rocher, H.-L., et Robert Guérin, Radio-lipiodol dans un cas de dilatation des bronches, traité par thoracectomie. (Arch. Électr. méd. **37**, 12—14.) 7, 754.
Thorpe jr., Edward S., Chronic bronchiectasis in childhood, with observations on early diagnosis. (Amer. J. med. Sci. **177**, 759—767.) 8, 108.

Stenosen der Bronchen, Allgemeines und Spezielles (außer Tumoren).

Haslinger, F., Die organischen Stenosen der unteren Trachealabschnitte und der Bronchien. (Mschr. Ohrenheilk. **63**, 357—390, 560—571, 617—642 u. 782—807.) 8, 792.

Digitized by Google

Verschiedenes.

Göttche, O., Beiträge zur Röntgendiagnose der kindlichen Bronchotetanie. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 936.) *

Poirot, Marcel, Exploration au lipiodol d'une fistule bronchique. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **45**, 440—443.) **7**, 160.

Paratracheale, Hilus- und Bronchialdrüsen.

(Siehe auch Mediastinum S. 117ff.)

Armand-Delille, P., and C. Lestocquoy, The diagnosis of tuberculosis of the tracheobronchial glands. (Amer. J. Dis. Childr. **38**, 1125—1136.) **8**, 524.

Engel, St., Zur Pathologie und Röntgenologie der Bronchialdrüsentuberkulose. (Med. Klin. **1929 II**, 1049—1054.) **7**, 693.

Hawes II, John B., and Eli Friedman, Interpretation of roentgenograms in tracheobronchial gland tuberculosis. The need of standardization. (J. amer. med. Assoc. **92**, 609—610.) **7**, 314.

Lestocquoy, Ch., et R. Lehmann, L'étude de médiastin par la radiographie de profil. Notions préparatoires à l'étude de l'adénopathie trachéo-bronchique chez l'enfant. (Presse méd. **1929 I**, 282—284.) **7**, 313.

Lestocquoy, Ch., et Robert Lehmann, Etude radiographie et anatomique du médiastin contribution à l'étude de l'adénopathie trachéo-bronchique. (J. de Radiol. **13**, 337—343.) **7**, 502.

Péteri, Ignác, Die Diagnose der kindlichen peribronchialen Drüsen mit besonderer Berücksichtigung des Röntgenverfahrens. (Tuberculosis [Budapest] **1**, 251—254 u. 281—285.) (Ungarisch.) *

Lungen.

Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, allgemeine Symptomatologie. Fehlerquellen.

Armand-Delille, P.-F., Ch. Lestocquoy et J. Vibert, Une méthode de contrôle anatomique des radiographies pulmonaires. (Presse méd. **1929 I**, 504—507.) **7**, 816.

Bársony, Theodor, und Ernst Koppenstein, Mittellappeninfiltrat oder abgesacktes Interlobärexsudat? (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 641—644.) **7**, 310.

Bonnamour, S., et A. Badolle, De l'emploi de lipiodol dans le contrôle des effets de la phrénicectomie, de la thoracoplastie et du pneumothorax artificiel. (J. belge Radiol. **18**, 178—182.) **8**, 414.

Bronkhorst, W., Die Röntgentechnik der Lungenaufnahme. (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 254—270.) **8**, 26.

Brown, Samuel, Radiology of the thorax. A study of the thorax in three dimensions. (Radiology **18**, 515—525.) **8**, 285.

Casellas, P. R., A roentgenologic study of the child's chest. (Radiology **12**, 382 bis 387.) **7**, 425.

Chaniotis, N., et D. Hadjissarantos, Le diagnostic des affections pulmonaires par l'injection sous-glottique de lipiodol. (Paris méd. **1929 I**, 604—607.) *

Chantraine und Schulte-Tigges, Fortschritte auf dem Gebiete der Lungenröntgenaufnahmen. (Beitr. Klin. Tbk. **73**, 117—140.) **8**, 586.

Chantraine, H., Über Weichstrahlaufnahmen der Lunge mit Drehstrommaschine und drehender Antikathode. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 1115—1116.) *

Chaoul, H., Klinische Röntgendiagnostik der Erkrankungen der Brustorgane. (Berlin. VII, 373 S. u. 480 Abb. RM. 54.—.) *

Chaoul, H., Die Röntgendiagnostik der chirurgischen Erkrankungen der Bronchen und Lunge. (Med. Klin. **1929 I**, 10—12.) *

Crowden, Guy P., and H. A. Harris, The effect of obstructed respiration on heart and lungs: Its clinical importance in radiography. (Brit. med. J. Nr **3557**, 439 bis 441.) **7**, 498.

Gauducheau, Nouvel appareil de suspension pour l'examen radiologique du nourrisson. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 253—254.) **8**, 211.

Guyot, F., Le lipiodol dans les voies aériennes supérieures et les poumons. Voies aériennes supérieures. (Arch. Electr. méd. **37**, 145—148.) **7**, 753.

Guyot, F., Le lipiodol dans les voies aériennes supérieures et les poumons. (J. de Radiol. **13**, 660—665.) **8**, 686.

Heegewaldt, Eine einfache Vorrichtung zur Röntgenuntersuchung des Säuglings. (Rev. méd. Chile **57**, 704—706.) (Spanisch.) *

Digitized by Google

Helmreich, Werner, Der Einfluß einiger Faktoren der Aufnahmetechnik auf die Darstellbarkeit von Lungenherden und Kavernen. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 575 bis 602.) **8**, 226.

Hour, H. d', Contribution à l'étude radiologique des scissures par des procédés expérimentaux d'opacification. (Revue de la Tbc. **10**, 576—583.) **8**, 107.

Kopstein, G., Zur Frage der perihilären Verdichtungsprozesse. (Med. Klin. **1929 I**, 869—871.) **7**, 500.

Kozma, László, Die Bedeutung der Röntgendiagnostik in der Lungenheilkunde. (Tuberculosis [Budapest] **1**, 323—326.) (Ungarisch.) *

Lossen, Heinz, Die Unbrauchbarkeit des Diapositives für die Röntgendiagnose tuberkulöser Lungenerkrankungen in der Kinderfürsorge. (Bemerkungen zu A. Viethen in Nr. 16 dieser Wochenschrift.) (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 963.) **7**, 694.

Maxwell, Charles L., A further study of the advisability of a general roentgenological chest survey applied to recruits of the United States army. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 141—143.) **7**, 212.

Perona, Pietro, Esami degli apici e reperti radiologici. (Giorn. Clin. med. **10**, 301 bis 309.) **7**, 157.

Pflomm, Erich, Stereoskopische Darstellung von Resthöhlen im Thorax. (Zbl. Chir. **1929**, 792—793.) **8**, 27.

Prosoroff, A., Die Beschattung der Lungenspitzen bei „praktisch gesunden Leuten". (Beitr. Klin. Tbk. **71**, 795—798.) **7**, 499.

Quivy, Jean, La radioscopie pulmonaire systématique de sujets présumés sains à l'examen clinique. (Paris méd. **1929 I**, 111—113.) **6**, 751.

Reynier, L. de, Le lipiodol dans les voies aériennes supérieures et les poumons. Poumons. (Arch. Électr. méd. **37**, 148—154.) **7**, 753.

Saupe, Erich, und Kurt Ehle, Das Thoraxröntgenbild des normalen Säuglings. (Lehmanns med. Atlanten. Bd. 17.) (München. 57 S. u. 26 Abb. RM. 6.—.) **7**, 307.

Schall, Demonstration eines Säuglingsdurchleuchtungsgeräts. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 69.) *

Schekter, L., La radiographie pulmonaire double et simultanée. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 25—26.) **7**, 31.

Scheurlen, Fritz, Zur Technik der Lungenaufnahmen bei einseitigen Verschattungen. (Röntgenprax. **1**, 229—231.) **7**, 157.

Sossi, Oscar, Su alcuni possibili errori nella diagnostica radiologica degli apici polmonari. (Radiol. med. **16**, 892—898.) **8**, 27.

Sparks, J. V., The difficulties of comparative radiography of the chest. (Brit. J. Radiol. **2**, 325—330.) **7**, 555.

Stephani, Jacques, De l'emploi de l'antidiffuseur pour les radiographies pulmonaires. (J. de Radiol. **13**, 393—396.) **7**, 537.

Wiewiorowski, Röntgenserienuntersuchungen bei der Schutzpolizei. (Ärztl. Mschr. Juli-H., 193—215.) **7**, 499.

Angeborene Mißbildungen und Varietäten.

Abeles, Röntgendemonstration zu einigen neueren Kapiteln der Röntgenologie. Demonstration der Azygoslappen. (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 262.) *

Altmann, Franz, Beiträge zur Lehre von den Lungenmißbildungen. (Beitr. path. Anat. **82**, 199—258.) **8**, 130.

Bársony, Theodor, und Ernst Koppenstein, Streifenförmige Schatten im Bereiche der rechten Lungenspitze. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 1110—1116.) **7**, 556.

Fanardjev, V., Lobus azygos im Röntgenbilde. (Vestn. Rentgenol. **7**, 237—240 u. dtsch. Zusammenfassung 251—252.) (Russisch.) *

Gianturco, Cesare, Il lobo della vena azygos alla indagine radiologica. Tesi di specializzazione. (Arch. di Radiol. **5**, 745—757.) *

Jalet, A propos de quelques cas de „lobe accessoire de la veine azygos". (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 281—285.) **9**, 168.

Illig, Werner, Der Lobus venae azygos im Röntgenbilde. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 428—432.) **7**, 212.

Keijser, S., Das Röntgenbild des Lobus Wrisbergi. (Nederl. Tijdschr. Geneesk. **1929 I**, 326—329.) (Holländisch.) *

Leeser, Felix, Der Lobus venae azygos im Röntgenbilde (mit einem pathologisch-anatomisch kontrollierten Fall). (Röntgenprax. **1**, 267—271.) **7**, 360.

Litten, Fritz, Zur Röntgendiagnose des Lobus venae azygos, insbesondere seine Erkennbarkeit durch das stereoskopische Verfahren. (Dtsch. med. Wschr. **1929 I**, 400—401.) **7**, 213

Digitized by Google

Lovisatti, Nicola, Il lobo polmonare della vena azigos all'indagine radiologica. (Radiol. med. **16**, 377—381.) 7, 157.
Meisels, Emil, und Marks Schütz, Lappen der Venae azygos. (Polski Przegl. radjol. **4**, 167—176 u. franz. Zusammenfassung 153—154.) *
Melchior, Eduard, Zur Kenntnis der kongenitalen tracheo-bronchialen Cysten der Lunge. (Zbl. Chir. **1929**, 2626—2630.) 8, 107.
Miranda Gallino, Martin, Das Läppchen der Vena azygos. (Prensa méd. argent. **16**, 81—88.) (Spanisch.) *
Neumann, Margret, Der Azygoslappen im Röntgenbilde. (Z. Tbk. **55**, 122—125.) *
Priesel, Richard, Der Lobus venae azygos im Röntgenbilde. (Beobachtungen an Kindern.) (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 804—809.) 8, 412.
Stephani, Jacques, Une malformation pulmonaire rare: Les hiles „sous-claviculaires". (J. de Radiol. **13**, 281—285.) 7, 426.
Stoloff, E. Gordon, The Azygos lobe of the lung. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 466 bis 468.) 8, 692.
Zawadowski, Witold, Über einen zusätzlichen unpaaren Lappen der rechten Lunge (Lopus Venae azygos) und seine Sichtbarkeit auf Aufnahmen des Brustkorbes. (Polski Przegl. radjol. **4**, 177—194 u. franz. Zusammenfassung 154—155.) (Polnisch.) *

Stauungslunge. (*Siehe auch Herzkrankheiten S. 97ff.*)

Laubry, Ch., Robert Chaperon et Séjourné, Etude radiologique des stases veineuses pulmonaires. Séméiologie et traitement. (Presse méd. **1929 II**, 1653—1657.) 8, 689.
Zdansky, Erich, Beiträge zur Kenntnis der kardialen Lungenstauung auf Grund röntgenologischer, klinischer und anatomischer Untersuchungen. (Wien. Arch. inn. Med. **18**, 461—486.) 8, 229.

Atelektase.

Ashbury, Howard E., Recurrent massive collapse of the lung due to a benign intrabronchial tumor. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 452—459.) 7, 557.
Bowen, David R., Acute massive collapse (Atelectasis) of the lung. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 101—141.) 7, 213.
Cocke, C. H., Massive atelectasis. (Ann. int. Med. **2**, 1054—1062.) 7, 556.
Coryllos, Pol N., Postoperative apneumatosis (atelectasis) and postoperative pneumonia. Experimental evidence. (J. amer. med. Assoc. **93**, 98—99.) 7, 817.
Coryllos, Pol N., and George L. Birnbaum, Bronchial obstruction, its relation to atelectasis, bronchopneumonia and lobar pneumonia. A roentgenographic, experimental and clinical study. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 401—430.) 8, 691.
Dyke, Cornelius G., and M. C. Sosman, The postural treatment of postoperative massive atelectatic collapse. (Surg. etc. **49**, 752—763.) 8, 350.
Elkin, D. C., Post-operative massive atelectasis. (South. med. J. **22**, 329—338.) *
Hennell, Herman, Massive pulmonary atelectasis (collapse). Its probable mechanism and clinical significance. (Arch. int. Med. **44**, 604—620.) 9, 832.
Holmes, George W., Roentgen observations in massive atelectasis and postoperative pneumonia. (J. amer. med. Assoc. **93**, 100.) 7, 755.
Jacobaeus, H. C., G. Selander and N. Westermark, A study of acute massive atelectatic collapse of the lung. (Acta med. scand. [Stockh.] **71**, 439—466.) 8, 288.
Kylin, Eskil, Ein Fall mit akutem massiven Lungenkollaps nach Hämoptyse. (Dtsch. Arch. klin. Med. **165**, 292—295.) 9, 312.
Mohler, Henry K., Acute massive (nonsurgical, nontraumatic) pulmonary atelectasis. Report of two cases. (Amer. J. med. Sci. **177**, 507—513.) 7, 501.
Rappaport, Israel, Pulmonary atelectasis and respiratory failure. (Arch. Surg. **19**, 808—828.) 9, 169.
Sussig, L., Der postoperative massive Lungenkollaps. Klinischer und experimenteller Beitrag. (Dtsch. Z. Chir. **219**, 171—178.) 8, 350.
Veach, Harry O., Massive atelectasis of the lung following pelvic fracture. (Amer. J. Surg. **6**, 817—819.) 8, 590.

Emphysem, total und partiell.

Podkaminsky, Sur l'aspect radiologique des divers stades de l'emphysème pulmonaire et de l'état préemphysémateux. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 230 232.) 8, 33.
Podkaminsky, N. A., Röntgendiagnostik des Lungenemphysems. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 1020—1033.) 8, 591.

Digitized by Google

Pneumonien und Folgezustände.

Collins jr., Leon H., and Karl Kornblum, Chronic pulmonary infection due to the Friedländer bacillus. A clinical and roentgenologic study. (Arch. int. Med. **43**, 351—362.) **7**, 310.

Coryllos, Pol. N., and George L. Birnbaum, Bronchial obstruction, its relation to atelectasis, bronchopneumonia and lobar pneumonia. A roentgenographic, experimental and clinical study. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 401—430.) **8**, 691.

Göttche, Oszkár, Die Röntgendiagnostik der Pneumonien im Säuglingsalter. (Orvosképzés **19**, 609—623. [Ungarisch.] — Arch. Kinderheilk. 88, 279—301.) **8**, 351.

Hayakawa, Tomomitsu, Studien über die Keuchhustenpneumonie. I. Mitt. Pathologische Anatomie der Keuchhustenlunge, nebst einer experimentellen Studie über das Röntgenbild der Keuchhustenlunge beim Menschen. (Z. Kinderheilk. **47**, 532 bis 542.) **7**, 556.

Jameson, H. P., Remote prognosis of pneumonia. (Arch. Dis. Childh. **4**, 365—376.) **8**, 588.

Kohn, Jerome L., and Henry Koiransky, Successive roentgenograms of the chest of children during measles. (Amer. J. Dis. Childr. **38**, 258—270.) **8**, 107.

Kopstein, Zur Frage der perihilären Prozesse im Röntgenbilde. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 79.) **8**, 157.

Priesel, Richard, Röntgendiagnostik nichttuberkulöser Lungenerkrankungen im Kindesalter. (Wien. med. Wschr. **1929 II**, 1017—1020.) **7**, 754.

Singer, S., Zur röntgenologischen Differentialdiagnose intrathorakaler Erkrankungen. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 787—798.) **8**, 412.

Stephenson, F. B., Lobar and central pneumonias in children. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 571—581.) **7**, 692.

Sylla, A., Hämosiderose der Lungen bei chronischer Pneumonie mit Karnifikation und Einschmelzung. (Dtsch. Arch. klin. Med. **163**, 309—314.) **7**, 311.

Abceß und Gangrän.

Ballon, David H., and Harry C. Ballon, The value of bronchoscopic injection of lipiodol in the diagnosis and treatment of bronchiectasis, lung abscess and tuberculosis. (J. Laryng. a. Otol. **44**, 153—163.) **7**, 555.

Cutler, Elliott C., Studies in the experimental production of abscess of the lung. (J. Coll. Surgeons Australiasia **2**, 201—216.) *

Humbert, G., La gangrène pulmonaire à évolution lente. (Schweiz. med. Wschr. **1929 II**, 1059—1067, 1083—1089 u. 1107—1114, 1133—1137 u. 1153—1160.) **8**, 156.

Jaches, Leopold, Lung suppuration. (Acta radiol. [Stockh.] Suppl. **8**, Pt 1, 77 bis 86.) **8**, 289.

Livingstone, J. L., Large lung abscess with gangrene. (Brit. med. J. Nr **3596**, 1055.) *

Paisseau, G., S. Vialard et V. Oumansky, Abcès du poumon et pleurésie interlobaire. (Presse méd. **1929 I**, 800—803.) **8**, 230.

Urioste, José Pedro, Armando Sarno et Nicolas Tiscornia, Un cas d'abcès gangréneux du poumon guéri par le néosalvarsan intrabronchial. (Arch. méd.-chir. Appar. respirat. **4**, 115—120.) **8**, 109.

Tuberkulose. Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Stadien und Formen. Lokalisation. Verlauf. (*Siehe auch Paratracheale, Hilus- und Bronchialdrüsen S. 105.*)

Alexander, Hanns, und Arthur Beekmann, Röntgenatlas der Lungentuberkulose des Erwachsenen. (Tbk.bibl. Nr **29** u. **32**, 1—493. RM. 36.—.) **8**, 109.

Baden, K., Die Beziehungen des sogenannten Frühinfiltrates zur Phthiseogenese. (Beitr. Klin. Tbk. **71**, 496—537.) **9**, 112.

Baer, G., A. Herrmannsdorfer und H. Kausch, Ergebnisse kochsalzfreier Ernährung bei Lungentuberkulose. (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 21—26 u. 68 bis 73.) **6**, 759.

Ballon, David H., and Harry C. Ballon, The value of bronchoscopic injection of lipiodol in the diagnosis and treatment of bronchiectasis, lung abscess and tuberculosis. (J. Laryng. a. Otol. **44**, 153—163.) **7**, 555.

Bársony, Th., und F. Polgár, Über eine typische Erscheinungsform des rechten Unterlappeninfiltrates (apiko-mediale Lokalisation). (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 114—117.) **7**, 158.

Bársony, Theodor, und Ernst Koppenstein, Eine typische Erscheinungsform der rechten Unterlappen-Spitzenprozesse. (Das durchquerte Infiltrat.) (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 330—333.) **7**, 158.

Digitized by Google

Basař, S., und E. Menšíková, Beziehungen der Pneumonokoniose zur Tuberkulose. (Čas. lék. česk. **1929 I**, 444—449.) (Tschechisch.) **7**, 758.
Becker, Rudolf, Das Frühinfiltrat (Assmannscher Herd) im Röntgenbild. (Röntgenprax. **1**, 571—577.) **8**, 30.
Bonnamour, S., et A. Badolle, De l'emploi du lipiodol dans le contrôle des effets de la phrénicectomie, de la thoracoplastie et du pneumothorax artificiel. (J. de Radiol. **13**, 670—672.) **8**, 693.
Busi, Aristide, Sulla esplorazione radiologica del torace nella tubercolosi polmonare. (Roma. 111 S. u. 6 Taf. L. 16.—.) *
Cecchini, Ambrogio, La radiologia come elemento di valutazione del tipo somatico del tubercoloso polmonare e delle condizioni statico-meccaniche del torace. (Ann. Clin. med. e Med. sper. **19**, 833—844.) **9**, 172.
Cramer, H., Lungentuberkulose und Röntgenpraxis. (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 162—164.) **7**, 31.
Dunham, Kennon, and V. V. Norton, Basal tuberculosis. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 459—461.) **8**, 227.
Ferrari, Virgilio, Considerazioni sulla frenicoexeresi. (Osp. magg. [Milano] **17**, 203 bis 211.) **8**, 352.
Fraenkel, Albert, Allgemeine ärztliche und soziale Gesichtspunkte der Röntgenologie auf dem Gebiete der Tuberkulose. (Röntgenprax. **1**, 319—324.) **7**, 756.
Fraenkel, E., Akustische und Röntgendiagnostik bei der Lungentuberkulose in ihrem gegenseitigen Verhältnis zueinander. (Tuberkulose **9**, 65—67.) **7**, 158.
Fürstenau, Leo, Der Fortbildungskurs über die Röntgenologie der Tuberkulose. (Röntgenprax. **1**, 261—267.) *
Gassner, Rudolf, Lungenbefunde bei Gelenk- und Knochentuberkulose. (Würzburg: Diss. [1928]. 56 S.) *
Gassul, R., Röntgenbildnomenklatur bei der Lungentuberkulose. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 308.) *
Gjertz, Emil, Über „Frühinfiltrate" und „Frühkavernen" bei über 50 Jahre alten Lungentuberkulösen. (Beitr. Klin. Tbk. **73**, 73—79.) **9**, 170.
Güterbock, Robert, Kritische Bewertung der sogenannten Lehre vom Frühinfiltrat, gemessen an ausländischer, speziell an französischer Literatur. (Beitr. Klin. Tbk. **72**, 647—667.) **8**, 688.
Haeger, E., Über gewisse Beziehungen des akuten Infiltrates zur Spitzenerkrankung und zur Phthise. (Zugleich eine Studie auf röntgentechnischem Gebiete.) (Beitr. Klin. Tbk. **72**, 266—289.) **8**, 31.
Hahn, Albert G., Studies on changes in the finger nails in pulmonary tuberculosis. With special reference to pitting (depressions) and its relationship to active disease. (Amer. Rev. Tbc. **20**, 876—894.) **9**, 367.
Hanebuth, W., Zur Frage des sogenannten Frühinfiltrates bei Lungentuberkulose. (Med. Klin. **1929 I**, 458—462. — Fortschr. Röntgenstr. **39**, 146—147.) **7**, 756.
Holfelder, Hans, Physikalische Grundlagen der Röntgendiagnostik und die Bedeutung der photographischen Technik für das Röntgenbild der Lungentuberkulose. (Röntgenprax. **1**, 179—187.) **7**, 427.
Jaksch-Wartenhorst, R., Pseudocysticercosis vorgetäuscht durch Lungentuberkulose. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 1116.) **7**, 557.
Ickert, Franz, Spontanheilung einer großen Infiltrateinschmelzung? (Kasuistischer Beitrag zum Verlauf und zur Differentialdiagnose der Frühinfiltrate.) (Beitr. Klin. Tbk. **72**, 317—323.) **7**, 819.
Köhler, Alban, Zur künftigen Forschung der Röntgendiagnostik der Lungentuberkulose. (Beitr. Klin. Tbk. **71**, 784—789.) **7**, 427.
Krestin, David, Latent tuberculous lesions in the lungs as determined by roentgenological and pathological investigation. (Quart. J. Med. **22**, 531—556.) **7**, 361.
Krever, A. N., Nomenklatur des Röntgenbildes bei der Lungentuberkulose. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 308.) *
Kroll, Leo, Über isolierte infraclaviculäre Infiltrate. (Leipzig: Diss. 1927 [1928] 32 S.) *
Mainini, C., et Mario V. Pozzo, Les scléroses pleuro-pulmonaires de la tuberculose et du pneumothorax curateur en rapport avec les déplacements des organes du médiastin et les bronchiectasies. (Arch. méd.-chir. Appar. respirat. **4**, 25—47.) **7**, 614
Maragliano, Vittorio, La nomenclatura radiologica ed i reperti radiologici della tubercolosi polmonare. (Riforma med. **1929 II**, 908—914.) **7**, 612.
Maragliano, Vittorio, Tubercolosi latente e diagnosi precoce della tubercolosi polmonare dal punto di vista radiologico. (Ann. Clin. med. e Med. sper. **19**, 223—230.) *
Meyer-Borstel, H., Ungewöhnlicher Befund von disseminierten multiplen Verkalkungsherden bei ausgeheilter Tuberkulose. (Röntgenprax. **1**, 881—884.) **8**, 474.

Digitized by Google

Morlock, H. V., The development of pulmonary tuberculosis, with special reference to „early infiltration". (Lancet **1929 II**, 60—62.) **8**, 157.
Oewre, Rasmus, Zur Histologie und Röntgenologie der periapikalen Herde. (Greifswald: Diss. 1928. 17 S. m. Taf.) *
Pancoast, Henry K., Some essentiel facts concerning the röntgenologic diagnosis of pulmonary tuberculosis. (Pennsylvania med. J. **32**, 757—763.) *
Panov, N., Röntgen-Beobachtungen an den Ghonischen Primärherden der kindlichen Lungentuberkulose. (Pediatr. **13**, 42—47.) (Russisch.) **9**, 27.
Poepping, H., Über einen Fall von „Situs inversus totalis" mit offener Lungentuberkulose. (Beitr. Klin. Tbk. **72**, 331—332.) *
Redeker, Franz, und Otto Walter, Entstehung und Entwicklung der Lungenschwindsucht des Erwachsenen. 2., verm. u. verb. Aufl. (Leipzig. IV, 275 S. u. 168 Abb. RM. 24.—.) **7**, 756.
Salvatori, Giovanni Battista, Contributo allo studio radiologico e clinico del fibrotorace. (Gazz. internaz. med.-chir. **37**, 656—669 u. **38**, 696—701.) **8**, 416.
Sato, Takafusa, Experimentelle Untersuchungen über die Thorakoplastik, insbesondere ihr Lipiodol-Röntgenbild. (Mitt. Path. [Sendai] **5**, 91—146.) **7**, 424.
Schmitt, Lothar, Über den Beginn und die Frühdiagnose der Lungentuberkulose. (Münch. med. Wschr. **1929 II**, 1871—1873.) **8**, 687.
Schnack, A. G., Roentgenography in its relationship to clinical findings in pulmonary tuberculosis. (Ann. int. Med. **2**, 763—770.) *
Seligsohn, Franz, Beitrag zur Frage der Auswahl von Lungenkranken für Heilverfahren. (Beitr. Klin. Tbk. **71**, 172—182.) **7**, 498.
Sergent, Emile, La périlobulite tuberculeuse (étude radiologique). Le rôle des voies lymphatiques dans le processus de tuberculose pulmonaire interstitielle de l'adulte. (Presse méd. **1929 I**, 665—666.) **7**, 427.
Sergent, Emile, Iconographie radiologique de la périlobulite tuberculeuse. (Presse méd. **1929 I**, 697—699.) **7**, 361.
Singer, Jacob J., and Byron F. Francis, Comparison of iodized oil and brominized oil. (Arch. Surg. **19**, 1660—1662.) **8**, 413.
Stoppani, Franco, Gli spostamenti mediastinici nel decorso della tubercolosi polmonare. (Diario radiol. **8**, 129—145.) **8**, 688.
Ulrici, H., Wichtigkeit der Röntgenuntersuchung für die Diagnostik der Lungentuberkulose. (Rev. méd. germ.-ibero-amer. **2**, 413—422.) (Spanisch.) *
Versé, Röntgenologisches und Pathologisch-Anatomisches zur Frage der Lungentuberkulose. (Zbl. Path. **46**, Erg.-H., 178—179 u. 238—254.) **8**, 688.
Watt, J., The correlation of X ray findings in pulmonary tuberculosis with the symptoms and physical signs. (Lancet **1929 II**, 90—91.) **8**, 29.
Webb, Gerald B., The early diagnosis and early care of pulmonary tuberculosis. (J. amer. med. Assoc. **92**, 1811—1813.) **8**, 30.
Wiewiorowski, Über die Erfassung der Tuberkulösen mittels Röntgenserienuntersuchungen. (Med. Klin. **1929 II**, 1320—1321.) **8**, 415.
Wiewiorowski und Bödecker, Beitrag zur Röntgenuntersuchung der Lungentuberkulose. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 535—536.) **8**, 227.
Witting, Vito, La tubercolosi polmonare essudativa e produttiva nel quadro radiologico. (Arch. di Radiol. **5**, 25—44.) **8**, 31.
Zawadowski, Witold, Die Bedeutung der Radiodiagnostik im Frühstadium der Tuberkulose beim Erwachsenen. (Gruźlica **4**, 67—78.) (Polnisch.) **7**, 757.

Tuberkulose im Kindesalter. (*Siehe auch Paratracheale, Hilus- und Bronchialdrüsen S. 105.*)

Bigler, John A., Interpretation of roentgenograms of the chest in children based on observations at necropsy. I. The hilar shadows and linear markings. (Amer. J. Dis. Childr. **38**, 978—992.) **8**, 286.
Bigler, John A., Interpretation of roentgenograms of the chest in children based on observations at necropsy. II. Tuberculosis. (Amer. J. Dis. Childr. **38**, 1166 bis 1182.) **8**, 587.
Deliencourt, R., La part de la radiologie à la période dite initiale de la tuberculose pulmonaire de l'adulte. (Paris. 148 S. u. 2 Taf. Frcs. 16.—.) *
Fleischner, F., Bronchostenoseneracheinungen bei kindlicher Lungen- und Drüsentuberkulose. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 927—928.) **7**, 613.
Gjørup, Ernst, Infiltrative processes in the lungs of tuberculous children. (Acta tbc. scand. [København.] **4**, 168—209.) **7**, 818.
Gjørup, Ernst, Infiltrative processes in the lungs of tuberculous children. (Sequel to previous communication.) (Acta tbc. scand. [København.] **4**, 210—247.) **7**, 818.

Digitized by Google

Gorter, E., Le diagnostic de l'activité de la tuberculose. (Rev. franç. Pédiatr. **5**, 1 bis 59.) 8, 157.
Hartmann, P., Beitrag zur röntgenologischen Untersuchung des primären Lungenherdes. (Tuberkulose **9**, 30—33.) 7, 33.
Karshner, Rolla G., Pulmonary tuberculosis of infants and children. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 226—234.) 8, 109.
Klare, Kurt, und Knüsli, Röntgenatlas der Lungentuberkulose des Kindesalters. 2., vollst. neubearb. Aufl. (Röntgendiagnose d. kindl. Lungen- u. Knochentuberkul. 1.) (Leipzig. VIII, 115 S. u. 55 Abb. RM. 11.—.) 8, 286.
Kleinschmidt, H., Zur Pathogenese der epituberkulösen Infiltration des Kindesalters. (Tuberculosis [Budapest] **1**, 127—130.) (Ungarisch.) 8, 353.
Nüssel, Kurt, Grundsätzliche und statistische Erörterungen über den röntgenologischen Nachweis pulmonaler Sekundär-Infiltrierungen im Schulalter. (Z. Tbk. **54**, 1 bis 21.) 8, 28.
Pfaff, Wilhelm, Der Ablauf der kindlichen Lungentuberkulose im Röntgenbild unter besonderer Berücksichtigung der perifokalen Entzündung. (Beitr. Klin. Tbk. **71**, 477—495.) 7, 102.
Pickhahn, A., Über Beziehungen der Allergie zum Röntgenbilde bei der Lungentuberkulose des Kindesalters. (Röntgenprax. **1**, 491—498.) 8, 29.
Prosoroff, A., Über sogenannte „epituberkulöse Infiltrate" des Lungengewebes. (Beitr. Klin. Tbk. **72**, 566—574.) 8, 286.
Sayé, L., Les images radiographiques du thorax chez les enfants vaccinés par le BCG. (Presse méd. **1929 II**, 1477—1478.) 8, 228.
Viethen, A., Die Unbrauchbarkeit des Diapositivs für die Röntgendiagnose tuberkulöser Lungenerkrankungen in der Kinderfürsorge. (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 669—670.) 7, 498.

Miliartuberkulose und deren Differentialdiagnose.

Abeles, Röntgendemonstration zu einigen neueren Kapiteln der Röntgenologie. Latente miliare Aussaaten der Lungentuberkulose. (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 262.) *
Boine, J., Tuberculose miliaire. (J. belge Radiol. **18**, H. 2, 108.) *
Gloor, Walther, Beitrag zur Differentialdiagnose der Miliartuberkulose und der miliaren Carcinosis der Lunge. (Schweiz. med. Wschr. **1929 I**, 151—154.) 7, 34.
Marlow jr., F. W., Miliary tuberculosis of the lungs with recovery. A report of two cases. (Amer. Rev. Tbc. **19**, 529—543.) 8, 111.
Piazza, Raffaele, Le lesioni istologiche nelle forme acute, subacute e croniche della tubercolosi miliare del polmone. (Rinasc. med. **6**, 555—556.) 9, 114.
Schroeder, Max J., Errors in diagnosis of acute miliary tuberculosis. (Med. J. a. Rec. **130**, 67—69.) 7, 613.

Kavernen und Pseudokavernen. (*Siehe auch Emphysem S. 107.*)

Abeles, Röntgendemonstration zu einigen neueren Kapiteln der Röntgenologie. Die sogenannten Ringschatten. (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 262.) *
Aloigi, Saverio, Osservazioni radiologiche e semeiotiche sulle caverne polmonari durante la collassoterapia. (Riv. Pat. e Clin. Tbc. **3**, 1039—1042.) 8, 415.
Barát, Irene, Ein Versuch zur Erklärung der Ringschatten. (Beitr. Klin. Tbk. **72**, 668—670.) 8, 286.
Bronkhorst, W., Neue Deutungen der Kavernenheilung. (Beitr. Klin. Tbk. **72**, 36 bis 67.) 7, 498.
Daniels, L. Polak, Über die sogenannte Frühkaverne, ihre Entwicklung und Behandlung. (Nederl. Mschr. Geneesk. **15**, 490—505.) (Holländisch.) 7, 758.
De Castiglione, Enrico, Sulla diagnosi differenziale tra pneumotorace saccato e caverna polmonare. (Riv. Pat. e Clin. Tbc. **3**, 776—797.) 8, 112.
Fleischner, F., Respiratorische Größenänderung tuberkulöser Kavernen. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 926—927.) 7, 427.
Goméz, Fernando D., und Atilio Gaggero, Zu einem Fall von chronischer rezidivierender Hämoptyse unbekannter Herkunft. (Rev. méd. lat.-amer. **15**, 179—189 u. franz. Zusammenfassung 189—190.) (Spanisch.) 8, 793.
Grill, Claes, Kavernenstudien. Physikalisch-diagnostische Gesichtspunkte betreffend die Symptomatologie der kavernösen Lungentuberkulose. (Acta med. scand. [Stockh.] Suppl. **28**, 1—124.) 7, 692.
Jacob, P., Caverne géante dans une tuberculose torpide à lente progression locale. (Revue de la Tbc. **10**, 256—259.) 7, 313.

Digitized by Google

Jaquerod, M., A medical and radiological study of tuberculosis cavities. (Brit. J. Tbc. **28**, 123—127.) **7**, 613.
Laschi, Gino, L'evoluzione radiologica delle caverne. (Riv. Pat. e Clin. Tbc. **8**, 763 bis 775.) **8**, 111.
Laurell, Hugo, Ein Beitrag zur Deutung der sogenannten Ringschatten in den Lungen. (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 72—119.) **7**, 426.
Morin, J., et R. Waitz, Variations de taille rapides et accentuées d'une caverne pulmonaire. (Revue de la Tbc. **10**, 240—246.) **7**, 313.
Saupe, E., Multiple Ringschatten im Lungenröntgenbild bei metastatischen Carcinomknoten. (Röntgenprax. **1**, 861—863.) **8**, 692.
Sgalitzer, M., und L. Hofstätter, Röntgenologische Studien zur Beurteilung der Wandbeschaffenheit tuberkulöser Kavernen. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 833 bis 835.) **7**, 758.

Differentialdiagnose der Lungentuberkulose. (*Siehe auch alle übrigen Abschnitte über Lungenkrankheiten.*)

Gutzeit, Kurt, Über gelegentlich auftretende Schwierigkeiten in der Differentialdiagnose von infraclaviculärem Infiltrat und Lungentumor. Unvollständige und intermittierende Bronchusstenose. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 695—696.) **8**, 286.
Knüppel, Helmuth, Die Bedeutung der Bronchographie für die Differentialdiagnose „Oberlappentuberkulose" oder „Bronchiektasien im Oberlappen". (Z. Tbk. **53**, 299—304.) **7**, 428.
Sergent, Emile, et N. Stoichitza, Le syndrome pseudo-cavitaire dans les scléroses pleuro-pulmonaires avec déviation de la trachée. (Arch. méd.-chir. Appar. respirat. **4**, 297—313.) **8**, 416.
Vinson, Porter P., The differentiation of primary carcinoma of the bronchus and unusual types of pulmonary tuberculosis. (Med. Clin. N. Amer. **12**, 1501—1510.) **7**, 428.
Yell, W. L., The importance of the late broncho-pulmonary sequelae of acute pneumonia in the diagnosis of pulmonary tuberculosis. (Tubercle **10**, 157—176.) **7**, 311.

Syphilis (auch der Bronchen).

Allison, R. G., Pulmonary syphilis. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 21—24.) **7**, 758.
Fischer, Anton, Ein Fall von gummöser Lungensyphilis. (Dtsch. med. Wschr. **1929 II**, 1721—1722.) **8**, 157.
Gaté, J., J. Dechaume et H. Gardère, Granulie pulmonaire syphilitique. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **45**, 581—585.) **7**, 429.
Giuntoli, Lorenzo, La diagnosi radiologica e clinica della sifilide polmonare. (Gazz. Osp. **1929 I**, 235—240.) **7**, 34.
Konstam, Geoffrey L. S., and Hubert M. Turnbull, Syphilis of the lung with pulmonary arteritis (Ayerza's disease). With a report upon the pathological findings. (Lancet **1929 II**, 756—762.) **8**, 224.
Krohn, Guenter, Beitrag zur Kenntnis der Lungensyphilis. (Münster: Diss. 1928. 98 S.) *
Rizer, Robert I., Syphilis of the lung. (Ann. int. Med. **3**, 452—461.) **8**, 287.

Mykosen.

Krause, Paul, Zur Röntgendiagnostik und Röntgentherapie der Lungenaktinomykose. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 1114—1115.) *
Markó, Desiderius, Beiträge zur Röntgendiagnostik und -therapie der Lungenaktinomykose. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 629—640.) **7**, 214.
Schilling, Carl, Beitrag zur Differentialdiagnose gleichartiger oder ähnlicher Lungenverschattungen. (Röntgenprax. **1**, 588—600.) **8**, 27.
Sutejew, G., M. Utenkow und A. Zeitlin, Beitrag zur Ätiologie, Röntgendiagnose und Röntgentherapie der Blastomykose. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 475—483.) **8**, 156.

Pneumokoniosen.

Basař, S., und E. Menšíková, Beziehungen der Pneumonokoniose zur Tuberkulose. (Čas. lék. česk. **1929 I**, 444—449.) (Tschechisch.) **7**, 758.
Böhme, A., von Döhren, Hollmann, K. W. Jötten, Kaestle, Reichmann, H. Schridde, G. Schulte und W. Schürmann, Die gewerbliche Staublungenerkrankung. (Beih. z. Zentralbl. f. Gewerbehyg. u. Unfallverhüt. Hrsg. v. d. dtsch. Ges. f. Gewerbehyg. in Frankfurt a. M. Beih. 15.) (Berlin. VI, **146** S. u. **15** Abb. RM. 11.—.) **8**, 158.

Digitized by Google

Bonanno, Antonio Matteo, La silicosi polmonare. Contributo clinico-radiologico. (Radiol. med. **16**, 121—153.) 7, 31.
Chiale, Gianfranco, Pneumotorace spontaneo parziale bilaterale in pneumoconiosi. (Boll. Special. med.-chir. **8**, 364—370.) *
Conrozier et Magnin, La silicose pulmonaire. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 206 bis 207.) 7, 502.
Haddow, A. C., Clinical aspects of pulmonary asbestosis. (Brit. med. J. Nr **3586**, 580 bis 581.) 8, 591.
Henderson, Fergus L., Silicosis. (Edinburgh med. J. **36**, 166—169.) 7, 310.
Holst, L., Die Röntgendiagnose der Pneumokoniose. (Opera collecta 460—464.) 8, 795.
Jötten, K. W., und Thea Kortmann, Gewerbestaub und Lungentuberkulose. 2. Tl. (Zement-, Tabak- und Tonschiefer-Staub.) Mit einem Beitrag: Übt das Staubstreuverfahren in den Kohlenbergwerken einen schädigenden Einfluß auf die Gesundheit der Bergleute aus? von G. Schulte. (Schriften a. d. Gesamtgeb. d. Gewerbehyg. Hrsg. v. d. dtsch. Ges. f. Gewerbehyg. in Frankfurt a. M. Neue Folge. H. 26.) (Berlin. 125 S. u. 56 Abb. RM. 21.—.) 8, 473.
Sternberg, Maximilian, Die Staublunge. (Med. Klin. **1929 II**, 1919—1922.) 8, 691.
Wood, W. Burton, Pulmonary asbestosis. Radiographic appearances in skiagrams of the chests of workers in asbestos. (Tubercle **10**, 353—363.) 10, 25.

Bösartige Tumoren der Lunge und Bronchen.

Acuña, Mamerto, Perlina Winocur und German P. Orosco, Primäres Lungensarkom bei einem 8jährigen Mädchen. (Arch. lat.-amer. Pediatr. **28**, 605—618.) (Spanisch.) *
Baumann, Bernhard, Ein Beitrag zur Kenntnis der metastatischen Lungentumoren mit besonderer Berücksichtigung des Röntgenbefundes. (Münster: Diss. 1928. 39 S.) *
Belot, J., A propos du diagnostic radiologique des tumeurs du poumon. (Bull. Assoc. franç. Etude Canc. **18**, 346—354.) 7, 615.
Belot, J., Nebout et Déruas, Un cas de métastase pulmonaire: Sarcome. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 73—74.) *
Bezançon, F., Azoulay et Duruy, Forme cavitaire d'un cancer primitif du poumon gauche à type d'abcès putride. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **45**, 1478 bis 1481.) 8, 526.
Blum, Robert, Zur Differentialdiagnose von Lungentumor und Rupturaneurysma. (Röntgenprax. **1**, 508—511.) 7, 759.
Boden, Alwin, Ein Fall von primärem Lungencarcinom mit eigenartigem Röntgenbefund. (Heidelberg: Diss. 1927 [1928]. 18 S. m. Taf.) *
Cobet, R., La diagnosi differenziale dei tumori polmonari. (Gazz. Osp. **1929 II**, 881 bis 886.) 8, 158.
Cobet, Rudolf, Die Differentialdiagnose der Lungentumoren. (Med. Klin. **1929 I**, 895—899.) 7, 694.
Crohn, Willy H., und B. Weber, Über Lungentumoren. (Med. Klin. **1929 II**, 1209 bis 1211.) 7, 759.
Didiée, Un cas de métastase de sarcome dans le poumon et dans le cerveau. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 272—274.) 8, 288.
Duhem et Bernard, Métastase pulmonaire d'un chorio-épithélio-placentome du testicule droit. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 250.) *
Erdélyi, Josef, Differenzierende Röntgenbilder zur Diagnose des Lungenkrebses. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 619—624.) 8, 228.
Farrell jr., John T., The Roentgen diagnosis of intrathoracic neoplasms. (Radiology **13**, 1—16.) 7, 557.
Fishberg, Maurice, and Eli H. Rubin, Carcinomaton abscess of the lung. (Amer. J. med. Sci. **178**, 20—29.) 8, 415.
Gloor, Walther, Beitrag zur Differentialdiagnose der Miliartuberkulose und der miliaren Carcinosis der Lunge. (Schweiz. med. Wschr. **1929 I**, 151—154.) 7, 34.
Holmes, A. Hillyard, Cancer of the lungs and mediastinum. (Brit. med. J. Nr **3572**, 1118—1120.) 7, 558.
Homann, Ernst, Lungenkrebs und Lungensarkom. (Erg. inn. Med. **35**, 206—254.) *
Jacoby, Hans, Zur Klinik der Lungentumoren. (Dtsch. med. Wschr. **1929 II**, 1215 bis 1216.) *
Jaksch-Wartenhorst, R., Beitrag zur Kenntnis des klinischen Verlaufes des Bronchialkrebses. (Zbl. inn. Med. **1929**, 193—196.) 7, 35.

Digitized by Google

Kirklin, B. R., The Roentgen ray in the diagnosis of primary carcinoma of the lung. (California Med. **31**, 247—250.) 8, 159.
Kirklin, Byrl R., Ralston Paterson and Porter P. Vinson, Primary carcinoma of the lung. (Surg. etc. **48**, 191—199.) 7, 315.
Lenk, Robert, Die Röntgendiagnostik der intrathorakalen Tumoren und ihre Differentialdiagnose. (Handb. d. theoret. u. klin. [allg. u. spez.] Röntgenkunde. Hrsg. v. Guido Holzknecht. Bd. 1.) (Wien. XIV, 457 S. u. 217 Abb. RM. 56.—.) 7, 615.
Lenk, Robert, Grundlagen und Ergebnisse der Röntgendiagnostik des primären Lungencarcinoms. (Röntgenprax. **1**, 536—545.) 8, 32.
Lipschitz, M., Über die Zunahme des Bronchuscarcinoms im letzten Jahrzehnt und die diagnostische Bedeutung der Bronchographie. (Dtsch. med. Wschr. **1929 II**, 1708—1711.) 8, 414.
Melville, Stanley, New growth of lung. (Practitioner **123**, 301—307.) 8, 287.
Polevski, Jacob, Diagnosis of primary carcinoma of the bronchus. (Med. J. a. Rec. **129**, 448—450.) *
Renaudeaux et Ch. Lejard, Présentation d'un cliché de cancer miliaire secondaire du poumon. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 147—148.) *
Saupe, E., Multiple Ringschatten im Lungenröntgenbild bei metastatischen Carcinomknoten. (Röntgenprax. **1**, 861—863.) 8, 692.
Treivas, Ein Fall von Ca. pulmonum. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 856.) *
Weiss, Edward, The differential diagnosis of primary and secondary carcinoma of the bronchi. (Amer. J. med. Sci. **177**, 487—494.) 7, 759.
Werkenthin, Marja, Bemerkungen über Wachstum von Tumormetastasen in der Lunge auf Grund eines durch längere Zeit beobachteten Falles. (Polski Przegl. radjol. **4**, 157—165 u. franz. Zusammenfassung 153.) (Polnisch.) *

Gutartige Tumoren und Cysten.

Belot, J., A propos du diagnostic radiologique des tumeurs du poumon. (Bull. Assoc. franç. Etude Canc. **18**, 346—354.) 7, 615.
Farrell jr., John T., The Roentgen diagnosis of intrathoracic neoplasms. (Radiology **13**, 1—16.) 7, 557.
Gibson, Douglas N., Congenital cystic lung. Case report. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 155—157.) 8, 155.
Kienböck, R., Zur klinisch-radiologischen Diagnose der intrathorazischen Neurofibrome. (Mitt. Ges. inn. Med. Wien **28**, 72—83.) **10**, 26.
Krampf, F., Solitäre Lungencysten und Wabenlunge. (Dtsch. Z. Chir. **220**, 239 bis 248.) 8, 229.
Lenk, Robert, Die Röntgendiagnostik der intrathorakalen Tumoren und ihre Differentialdiagnose. (Handb. d. theoret. u. klin. [allg. u. spez.] Röntgenkunde. Hrsg. v. Guido Holzknecht. Bd. 1.) (Wien. XIV, 457 S. u. 217 Abb. RM. 56.—.) 7, 615.
Melchior, Eduard, Zur Kenntnis der kongenialen tracheo-bronchialen Cysten der Lunge. (Zbl. Chir. **1929**, 2626—2630.) 8, 107.
Poiré et Chabaneix, Un cas de kystes pulmonaires, sans symptomes objectifs ou subjectifs. (J. de Radiol. **13**, 246—248.) *
Schilling, Carl, und Hans Perger, Neurofibrom der Lunge bei Recklinghausenscher Erkrankung. (Röntgenprax. **1**, 802—806.) 8, 288.

Echinococcus und andere tierische Parasiten.

Baudach, Otto, Über Lungenechinococcus. (Greifswald: Diss. 1927 [1928]. 33 S.) *
Hecker, Hans v., und Frank Kellner, Zur Diagnostik der Lungencysticerkose beim Lebenden. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 624—628.) 7, 362.

Verschiedenes.

Aksjanzev, M. J., Ungewöhnliche Lungenerkrankung. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 309.) *
Boddin, M., Nachuntersuchung von Kindern mit Erythema nodosum und Tuberkuloseinfektion. Spontane Rückbildung von Lungeninfiltraten bei Erythema nodosum. II. Mitt. (Mschr. Kinderheilk. **43**, 535—541.) 8, 353.
Day, H. F., W. R. Sisson and E. C. Vogt, Acute pulmonary edema of anaphylactic shock. A case report with Röntgen findings. (Amer. J. Röntgenol. **22**, 349 bis 351.) 8, 354.

Digitized by Google

Göttche, Oszkár, Die Pertussislunge und ihr Röntgenbild. (Magy. Röntgen Közl. **8**, 175—197 u. dtsch. Zusammenfassung 211. [Ungarisch.] — Mschr. Kinderheilk. **44**, 457—489.) 8, 156. **9**, 551.
Hecker, Anne, Lungenschrumpfung mit Herzverlagerung im Kindesalter. (Beitr. Klin. Tbk. **72**, 85—96.) 7, 501.
Rudder, B. de, Über einen ungeklärten röntgenologischen Lungenbefund. (Röntgenprax. **1**, 331—333.) 7, 502.
Wahl, Rud., Zur Klinik und Röntgenologie der Lungenhernie. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 665—671.) 8, 155.
Zdansky, Erich, Über das Röntgenbild der kardialen Lungenstauung. (Verh. dtsch. Ges. inn. Med. 447—448 u. 473—477.) 7, 612.
Zimmern, Présentation d'un cliché pulmonaire ayant une apparence kystique. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 41—42.) 7, 35.

Pleura.

Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Allgemeine Symptomatologie.

Vallebona, Alessandro, Contributo sperimentale e clinico allo studio delle grandi cavità pleuriche. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, 245—262.) 7, 692.

Pneumothorax. (*Siehe auch Mediastinalhernien S. 118.*)

Fleischner, F., Seltene Besonderheiten im Röntgenbild des Pneumothorax. (Mitt. Ges. inn. Med. Wien **28**, 91—93.) **9**, 833.
Guinard, Urbain, Présentation de radiographies sériées. (Revue de la Tbc. **10**, 272 bis 276.) 7, 426.
Hollaender, Leó, Zwerchfell- und Mediastinal-Bewegungen bei Pneumothorax und mediastinalen Hernien. (Magy. Röntgen Közl. **8**, 219—222 u. dtsch. Zusammenfassung 247.) (Ungarisch.) *
Mainini, C., et Mario V. Pozzo, Les scléroses pleuro-pulmonaires de la tuberculose et du pneumothorax curateur en rapport avec les déplacements des organes du médiastin et les bronchiectasies. (Arch. méd.-chir. Appar. respirat. **5**, 25—47.) 7, 614.
Popović, Bemerkungen zum Pneumothorax. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 1106 bis 1109.) 7, 503.
Stirpe, Giulio, Aspetti radiografici del polmone opposto al pneumotorace artificiale terapeutico e loro valore a fianco ed in confronto dell'esame clinico. (Arch. di Radiol. **5**, 647—675.) 8, 694.
Szenes, Alfred, Spontanpneumothorax in der Schwangerschaft. (Arch. Gynäk. **136**, 601—609.) *
Vadone, Atilio, Radiological signs permitting the diagnosis of paralysis of the diaphragm coincident with pneumothorax. (Amer. Rev. Tbc. **20**, 736—740.) 8, 693.
Vallebona, Alessandro, Attività cardiaca e pneumotorace. (Radiol. med. **16**, 1173 bis 1188.) 8, 684.

Pleuritis und Folgezustände.

Anderson, C. C., Calcification of intrathoracic exudates. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 531—535.) 8, 592.
Ballon, Harry C., Fibrin body in pneumothorax cavity. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 234—238.) 8, 112.
Bársony, Theodor, und Ernst Koppenstein, Mittellappeninfiltrat oder abgesacktes Interlobärexsudat? (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 641—644.) 7, 310.
Bezançon, Azoulay, Weismann-Netter, Oumansky et Brodiez, Essai d'interprétation des images radiologiques triangulaires dites de pleurésie médiastine se superposant à des dilatations bronchiques. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **45**, 1441 bis 1450.) 8, 475.
Bezançon, Fernand, et Robert Azoulay, Diagnostic radiologique différential entre la pleurésie purulente de la grande cavité avec vomique nummulaire et la bronchectasie généralisée s'accompagnant de symphyse pleurogène. Intérêt du radio-diagnostic lipiodolé. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **45**, 1450—1455.) 8, 475.
Blum, Robert, Mediastinale Hernie bei abgekapseltem Empyem der Pleura. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 474—479.) 7, 103.
Clerici, A., La radiologia della pleurite sierofibrinosa. (Gazz. Osp. **1929 II**, 1101 bis 1103.) 8, 33.

Digitized by Google

De Castiglione, Enrico, Sulla diagnosi differenziale tra pneumotorace saccato e caverna polmonare. (Riv. Pat. e Clin. Tbc. **8**, 776—797.) 8, 112.
Fetzer, Hans, Fibrinkörper im Pneumothoraxraum. (Röntgenprax. **1**, 314—319.) 7, 503.
Hollaender, L., Ungewöhnlicher Befund bei Pleuritis sicca. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 936.) 7, 503.
Jaubert de Beaujeu, A., Sur la radiologie des pleurésies médiastines et costo-médiastinales. (Arch. Electr. méd. **37**, 391—395.) 8, 693.
Müller, B. W., Ein Fall von ausgedehnter Pleuraverkalkung. (Röntgenprax. **1**, 462 bis 464.) 8, 160.
Országh, Oskar, Pleuritis mediastinalis syphilitica. (Klin. Wschr. **1929 II**, 1913 bis 1915.) 8, 160.
Paisseau, G., S. Vialard et V. Oumansky, Abcès du poumon et pleurésie interlobaire. (Presse méd. **1929 I**, 800—803.) 8, 230.
Pflomm, Erich, Stereoskopische Darstellung von Resthöhlen im Thorax. (Zbl. Chir. **1929**, 792—793.) 8, 27.
Prosoroff, A., Die Art und Weise, abgekapselte costale Pleuritis, Fremdkörper und Krankheitsvorgänge der Brusthöhle zu lokalisieren. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 895—898.) 7, 612.
Stetter, K., Ausgedehnte Verkalkung tuberkulöser Halsdrüsen. Verkalkte Pleuraschwarte. (Prakt. Tbk.bl. H. **4**, 49—52.) *
Zimmern, Présentation d'un cliché pulmonaire ayant une apparence kystique. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 41—42.) 7, 35.

Nichtentzündliche Pleuraergüsse.

Barreau et Piffault, Hématome calcifié de la plèvre. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 270.) 8, 416.

Tumoren und Cysten der Pleura und subpleurale Tumoren.

Bischoff, Hans, Zur Kasuistik der intrapleuralen Cysten im Säuglingsalter. (Z. Kinderheilk. **48**, 447—450.) 8, 229.
Fleischner, F., Ein Fall von primärem Pleuracarcinom. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 926.) *

Zwerchfell.

Babaiantz, Léon, et Eric Martin, Un cas de hernie diaphragmatique droite. (Rev. méd. Suisse rom. **49**, 424—427.) *
Bonorino Udaondo, Carlos, and Atilio Vadone, The pathogenic mechanism of the Kienboeck phenomenon. (Amer. Rev. Tbc. **20**, 741—763.) 8, 693.
Carrington, George L., Diaphragmatic hernia. Repair by two-stage operation employing preliminary extra pleural thoracoplasty. (Ann. Surg. **89**, 512—520.) *
Collier, W., A. F. Hurst and E. W. Sheaf, Two cases of gastric ulcer associated with congenital diaphragmatic hernia. (Guy's Hosp. Rep. **79**, 159—172.) *
Drehsen, Hans, Hernia diaphragmatica hiatus oesophagei dextra traumatica. (Röntgenprax. **1**, 689—693.) 8, 162.
Dünner, Lasar, Die Ursache der paradoxen Zwerchfellbewegung, insbesondere nach Phrenicusexhairese. (Klin. Wschr. **1929 II**, 2241—2242.) 8, 353.
Elward, Joseph F., Nontraumatic diaphragmatic hernia. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 535—542.) *
Farhad, A., Über die Röntgenologie des Zwerchfells. (Röntgenprax. **1**, 580—588.) 8, 33.
Gianturco, Cesare, Un caso di paralisi del diaframma sinistro. (Arch. di Radiol. **5**, 891—896.) *
Giuffrè, M., Contributo alla conoscenza della relaxatio diaphragmatica congenita. (Pediatria Riv. **37**, 96—107.) 7, 363.
Grävinghoff, Zwerchfellschäden bei Säuglingen. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 1114.) *
Greenwald, Harry M., and Morris Steiner, Diaphragmatic hernia in infancy and in childhood. (Amer. J. Dis. Childr. **38**, 361—392.) 8, 352.
Hirsch, Franz, 3 Fälle von Hernia diaphragmatica congenita. (Berlin: Diss. 1927 [1928]. 16 S.) *
Hitzenberger, K., und H. Elias, Beiträge zur vergleichenden Krankenuntersuchung durch physikalisch-klinische und röntgenologische Methoden. IV. Mitt. Die respiratorische Verschieblichkeit des Zwerchfells in verschiedenen Körperlagen. (Wien. Arch. inn. Med. **16**, 273—282.) 7, 35.

Digitized by Google

Jaubert de Beaujeu, A., Evantration diaphragmatique. Estomac en bissac. Déplacement à gauche de l'entre pylorique et du pylore. (J. de Radiol. **13**, 508—510.) *
Krauss, Fritz, Zur Kasuistik der Relaxatio diaphragmatis. (Zbl. Chir. **1929**, 1558 bis 1560.) 7, 760.
Kretz, J., und H. Hammer, Hernia diaphragmatica congenita. (Mitt. Ges. inn. Med. Wien **28**, 19—22. — Wien. med. Wschr. **1929 I**, 627—628.) *
Kunkel, W. Minster, Eventration of the diaphragm. (Pennsylvania med. J. **33**, 63—64.) *
McFadden, G. D. F., Congenital diaphragmatic hernia. (Brit. med. J. Nr **3575**, 45 bis 46.) *
Mari, D., Contributo alla conoscenza dell'ernia diaframmatica congenita. (Pediatr. prat. **6**, 47—54.) *
Master, Arthur M., and Enid Tribe Oppenheimer, A study of obesity. Circulatory, Roentgen-ray and electrocardiographic investigations. (J. amer. med. Assoc. **92**, 1652—1656.) 7, 421.
Morris, Hugh, Eventration of the diaphragm. An unusual case. (Brit. J. Radiol. **2**, 85.) *
Muller, George P., Perversions of the function of the diaphragm. (Minnesota Med. **12**, 742—750.) 9, 174.
Nobécourt, P., et Boulanger-Pilet, Hernie diaphragmatique de l'estomac. (Arch. Méd. Enf. **32**, 660—665.) *
Nyström, Bruno, Röntgendiagnose der Relaxatio und Hernia diaphragmatica. (Finska Läk.sällsk. Hdl. **72**, 459—465 u. dtsch. Zusammenfassung 466.) (Schwedisch.) *
Pierron, Eventration diaphragmatique traumatique par compression abdominale brusque. (Arch. Electr. méd. **37**, 322—323.) 8, 289.
Presser, Die im Institut Holzknecht aufgenommenen Röntgenbilder des von Herrn Steiner vorgestellten Falles. (Wien. med. Wschr. **1929 I**, 60.) 7, 36.
Richardson, Edward P., Hernia through the oesophageal orifice of the diaphragm. (Surg. etc. **49**, 129—137.) 7, 819.
Savvatimskaja, N., und N. Panov, Über einseitigen Dauerhochstand des Zwerchfells im Kindesalter. (Ž. sovrem. Chir. **4**, 287—300 u. dtsch. Zusammenfassung 300.) (Russisch.) 7, 559.
Skript, Vitalis, Beitrag zu der Lehre von den Zwerchfellmißbildungen. (Frankf. Z. Path. **37**, 25—35.) 7, 363.
Spagnolio, G., Ernia diaframmatica parasternale doppia. Ernia diaframmatica parasternale ovvero eventratio diaframmatica primitiva con complicante consecutiva ernia diaframmatica. (Ann. Clin. med. e Med. sper. **19**, 734—749.) 9, 368.
Stenzel, Kurt G., Zur Benennung der durch den Hiatus oesophageus hindurchtretenden wahren Zwerchfellhernien. (Dtsch. Z. Chir. **216**, 138—143.) 7, 363.
Tuscherer, J., Über Relaxatio diaphragmatis und Hernia diaphragmatica. (Jb. Kinderheilk. **124**, 307—322.) 8, 34.
Vadone, A., Radiologische Zeichen, welche die Diagnose der Zwerchfellähmung gestatten, wenn gleichzeitig ein Pneumothorax vorhanden ist. (Rev. méd.-amer. **14**, 489—505 u. franz. Zusammenfassung 504.) (Spanisch.) 7, 429.
Vadone, Atilio, Radiological signs permitting the diagnosis of paralysis of the diaphragm coincident with pneumothorax. (Amer. Rev. Tbc. **20**, 736—740.) 8, 693.
Zwicker, A., Ein Fall von Hernia diaphragmatica dextra hepatis nebst Beispielen zur Differentialdiagnose. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 51—57.) 7, 819.

Mediastinum.

(Siehe auch die einzelnen Mediastinalorgane.)

Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie.

Abreu, Manoël de, Radiogéométrie du médiastin. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 66—69.) 7, 270.
Chaoul, H., Klinische Röntgendiagnostik der Erkrankungen der Brustorgane. (Berlin. VII, 373 S. u. 480 Abb. RM. 54.—.) *
Lenk, Robert, Systematische Mediastinaldiagnostik, erläutert am Beispiel der malignen Thymustumoren. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 278—283.) 8, 476.
Williamson, Charles Spencer, A group of mediastinal cases. (Med. Clin. N. Amer. **13**, 321—341.) 8, 160.

Digitized by Google

Verlagerungen und Hernien.

Hollaender, Leó, Zwerchfell- und Mediastinal-Bewegungen bei Pneumothorax und mediastinalen Hernien. (Magy. Röntgen Közl. **8**, 219—222 u. dtsch. Zusammenfassung 247.) (Ungarisch.) *

Locatelli, Athos, Hernie bilatérale antérieure et postérieure droite du cul-de-sac pleural. (Revue de la Tbc. **10**, 702—713.) **8**, 696.

Polain, M., La hernie médiastinale dans le pneumothorax thérapeutique. (J. belge Radiol. **18**, 56—60.) **7**, 614.

Robinsohn, Isak, Über die vorwiegend linksseitige Dauerdeviation des Mediastinums mit oder ohne Mediastinalpendeln. (Fixe Immigration und Migro-Immigration.) (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 201—231 u. 399—421.) **7**, 160.

Stoppani, Franco, Gli spostamenti mediastinici nel decorso della tubercolosi polmonare. (Diario radiol. **8**, 129—145.) **8**, 688.

Entzündungen.

(*Siehe auch Pleuritis S. 115.*)

Olmer, D., J. Berthier et G. Zuccoli, Médiastinite au cours d'une dilatation bronchique, associée à une symphyse pleurale. (Arch. méd.-chir. Appar. respirat. **4**, 398 bis 403.) **8**, 797.

Bösartige Tumoren, primäre und metastatische.

Crile, G. W., and R. P. Ball, Primary nerve tumors of the neck and mediastinum. With a report of tree cases. (Surg. etc. **48**, 449—460.) **7**, 270.

Farrell jr., John T., The Roentgen diagnosis of intrathoracic neoplasms. (Radiology **13**, 1—16.) **7**, 557.

Holmes, A. Hillyard, Cancer of the lungs and mediastinum. (Brit. med. J. Nr **3572**, 1118—1120.) **7**, 558.

Lenk, Robert, Die Röntgendiagnostik der intrathorakalen Tumoren und ihre Differentialdiagnose. (Handb. d. theoret. u. klin. [allg. u. spez.] Röntgenkunde. Hrsg. v. Guido Holzknecht. Bd. 1.) (Wien. XIV, 457 S. u. 217 Abb. RM. 56.—.) **7**, 615.

Singer, S., Zur röntgenologischen Differentialdiagnose intrathorakaler Erkrankungen. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 787—798.) **8**, 412.

Gutartige Tumoren und Cysten. Thymushyperplasie. Struma substernalis.

Džanelidze, Ju., Pseudoaneurysmatische Form einer mediastinalen Dermoidcyste. (Vestn. Chir. H. **48/49**, 42—56.) (Russisch.) **8**, 797.

Farrell jr., John T., The Roentgen diagnosis of intrathoracic neoplasms. (Radiology **13**, 1—16.) **7**, 557.

Hammar, J. Aug., Die Menschenthymus in Gesundheit und Krankheit. Ergebnisse der numerischen Analyse von mehr als tausend menschlichen Thymusdrüsen. Tl. 2: Das Organ unter anormalen Körperverhältnissen. Zugleich Grundlagen der Theorie der Thymusfunktion. (Leipzig. XI, 1114 S. u. 815 Abb. RM. 128.—.) **7**, 786.

Heuer, George J., The surgery of mediastinal dermoids. Based upon an experience with four cases and a review of the literature. (Ann. Surg. **90**, 692—713.) **8**, 592.

Kienböck, R., Zur klinisch-radiologischen Diagnose der intrathorazischen Neurofibrome. (Wien. med. Wschr. **1929 II**, 1318—1321.) **8**, 476.

Lenk, Robert, Die Röntgendiagnostik der intrathorakalen Tumoren und ihre Differentialdiagnose. (Handb. d. theoret. u. klin. [allg. u. spez.] Röntgenkunde. Hrsg. v. Guido Holzknecht. Bd. 1.) (Wien. XIV, 457 S. u. 217 Abb. RM. 56.—.) **7**, 615.

Martens, M., Über Erkennung und Behandlung intrathorakaler Strumen. (Ther. Gegenw. **70**, 539—541.) *

Mixter, Charles G., and Stewart H. Clifford, Congenital mediastinal cysts of gastrogenic and bronchogenic origin. (Ann. Surg. **90**, 714—729.) **7**, 820.

O'Brien, Frederick W., The Roentgen diagnosis and treatment of enlarged symptomless thymus. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 271—280. — Internat. J. of Med. **42**, 495—500 u. 540—542.) **7**, 236. **8**, 309.

Perkins, Charles W., Studies of the thymus, with Roentgen findings. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 256—263.) **7**, 269.

Robertson, Carrick, and R. E. Bevan Brown, Dermoid cyst of the mediastinum. (Brit. J. Surg. **17**, 197—202.) **8**, 161.

Digitized by Google

Vogt, Edward C., A mediastinal cyst causing obstruction of a bronchus. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 364—365.) **7**, 820.
Zoelch, Philipp, Beitrag zur Diagnose und Therapie der Thymushyperplasie. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 18—23.) **7**, 160.

Verschiedenes.

Granström, E., Über Erweiterung der Vv. cava sup. und anonymae und über Ödem des Mediastinums bei Herzinsuffizienz. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 264—267.) **7**, 270.

Verdauungskanal.

(Zähne siehe unter Skelet S. 94.)

Allgemeines und Zusammenfassendes (auch über nicht vom Verdauungskanal ausgehende Abdominalerkrankungen).

Barclay, A. E., Interpretation of radiograms of the alimentary tract. Pt. I. General technique: The oesophagus. (Lancet **1929 II**, 1158—1160.) *
Bufalini, Maurizio, I rapporti interviscerali nella diagnosi di sede dei tumori addominali. (Arch. ital. Chir. **28**, 281—313.) **7**, 321.

Fremdkörper im Verdauungskanal.

(Siehe auch die einzelnen Abschnitte des Verdauungskanals.)

Henrard, Etienne, Quelques remarques à propos de l'extraction récente sous écran d'une pièce de monnaie de l'œsophage chez l'enfant et d'un travail de MM. van den Wildenberg et Guns, intitulé: Corps étrangers des voies aéro-digestives. (J. belge Radiol. **18**, H. 2, 90—94.) **8**, 113.
Manges, Willis F., Roentgen observations on safety-pins as foreign bodies. (Arch. of Otolaryng. **9**, 245—250.) **7**, 217.

Weichteile der Mundhöhle und Speicheldrüsen. Allgemeines und Spezielles.

Behrendt, Erich, Speichelsteine im Röntgenbild. (Korresp.bl. Zahnärzte **53**, 281 bis 282.) **7**, 559.
Devincenzi, Garibaldi J., Speichelsteine. (An. Fac. Med. [Montevideo] **14**, 1008 bis 1018 u. franz. Zusammenfassung 1019.) (Spanisch.) **9**, 116.
Grynkraut, B., et H. Lewenfisz, Sur un cas de kyste dermoïde de la langue, examen radiologique lipiodolé et contrôle opératoire. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 50—52.) **7**, 37.
Grynkraut, B., und H. Lewenfisz, Ein röntgenographisch diagnostizierter und durch Operation bestätigter Fall von Cyste der Zunge. (Polski Przegl. radjol. **4**, 101—102 u. franz. Zusammenfassung 4—5.) (Polnisch.) **7**, 559.
Hochmann, Rudolf, Zur Kasuistik der Speicheldrüsensteine. (Zahnärztl. Rdsch. **1929 I**, 419—421.) **8**, 354.
Rosenlöcher, Kurt, Über Speichelsteine. (Leipzig: Diss. 1927 [1928]. 32 S.) *

Pharynx und Oesophagus, einschließlich lymphatischer Rachenring und Kardia.

(Zur Kardia siehe auch Magen S. 121ff.)

Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie. Fehlerquellen.

Cramer, H., Beiträge zur Pathologie des Oesophagus im Röntgenbild. (Röntgenprax. **1**, 619—625.) **8**, 162.
Hickey, P. M., A method for measuring the lumen of the esophagus. (Radiology **13**, 469—471.) **8**, 354.
Mayer, Ernst G., Zur Diagnose und Differentialdiagnose der Tumoren des Epipharynx. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 262—280.) **7**, 162.
Palugyay, Josef, Ein Beitrag zur Röntgenuntersuchung des operativ behandelten Oesophagus. (Dtsch. Z. Chir. **219**, 137—147.) **8**, 289.
Schüller, Arthur, Über die Röntgenuntersuchung des Epipharynx. (1. Congr. internat. d'Oto-Rhino-Laryng. 286—289.) **9**, 366.

Digitized by Google

Angeborene Mißbildungen, Lageanomalien und Varietäten. (*Siehe auch die beiden folgenden Abschnitte.*)

Hofer, Gustav, Über angeborene Verengerungen der Speiseröhre. (Mschr. Ohrenheilk. **63**, 68—71.) 7, 559.
Link, K. H., Ein Fall von kongenitaler Oesophagusstenose beim Kinde. (Med. Klin. **1929 I**, 599.) 7, 364.
Schweizer, R., Demonstration eines Röntgenbildes mit offenem Ductus thyreoglossus. (Schweiz. med. Wschr. **1929 I**, 250.) *
Vogt, Edward C., Congenital esophageal atresia. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 463 bis 465.) 8, 417.

Zungenbein.

Barth, Hermann, Klinische und röntgenologische Betrachtungen über anormale Verknöcherungsvorgänge im menschlichen Zungenbeinapparat. (Z. Hals- usw. Heilk. **23**, 9—17.) 7, 315.

Divertikel und Pseudodivertikel.

Burns, C. W., Diverticulum of the oesophagus. A report of two recent cases. (Canad. med. Assoc. J. **20**, 622—626.) *
Edwards, Harold, and Cuthbert Dukes, Congenital diverticula of the intestine: With the report of a case exhibiting heterotopia. (Brit. J. Surg. **17**, 7—21.) *
Gianni, Olgo, Contributo statistico allo studio della formazione e della sede dei diverticoli esofagei. (Arch. ital. Otol. **40**, 241—258.) 7, 559.
Glorieux, P., Un cas de diverticules multiples de l'œsophage. (J. belge Radiol. **18**, 75.) *
Goodwin, P. B., Diverticulum of the esophagus. (Radiology **13**, 472—478.) *
Guénaux, Un cas de diverticule épi-phrénique de l'œsophage. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 165—167.) *
Mariantschik, L. P., Über Oesophagusdivertikel. (Arch. klin. Chir. **155**, 533 bis 545.) 7, 504.
Newton, Alan, Pulsion diverticulum of the pharynx. (J. Coll. Surgeons Australasia **2**, 3—20.) *
Palugyay, Josef, Röntgenologische Diagnose und Differentialdiagnose der Pharyngo-Oesophagealdivertikel. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 554—558.) 7, 364.
Panhuysen, Anneliese, Über funktionelle Oesophagusdivertikel. (Röntgenprax. **1**, 324—329.) 7, 504.
Paterson, R. S., The less common diverticula of the upper alimentary tract. (Brit. J. Radiol. **2**, 331—343.) 7, 697.
Pokrovskij, S., Ein Fall von tiefsitzendem Traktions-Pulsationsdivertikel des Oesophagus und Kardiospasmus. (Vestn. Rentgenol. **7**, 241—245 u. dtsch. Zusammenfassung 252. [Russisch.] — Röntgenprax. **1**, 333—336.) 7, 430.
Sturgeon, Charles P., Esophageal diverticula. (J. amer. med. Assoc. **92**, 379—385.) *
Wright, A. J., A large diverticulum of the oesophagus at its lower end: (Skiagrams shown). (Proc. roy. Soc. Med. **22**, 1263—1264.) *

Idiopathische Dilatation. Megaoesophagus. Oesophagusspasmus. Kardiospasmus. Inhaltsstauung.

Appelrath, Hans, Beitrag zur Kenntnis der Ursache des Kardiospasmus. (Röntgenprax. **1**, 42—45.) 7, 38.
Birnberg, T. L., Cardiospasm in the new-born infant. Report of three cases. (Amer. J. Dis. Childr. **38**, 1183—1195.) 8, 527.
Brighton, George R., Dilatation of esophagus with a spasmodic stricture. (Laryngoscope **39**, 747—750.) 9, 175.
Damme, van, Un cas de dilatation de l'œsophage. (Arch. des Mal. Appar. digest. **19**, 218—219.) 7, 162.
Ernst, Max, Künstliche Zwerchfellähmung und Kardiospasmus. (Dtsch. Z. Chir. **220**, 258—262.) 9, 175.
Kanzow, Zur Kasuistik der Speiseröhrenerkrankungen. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 447—450.) 7, 37.
Kimura, Kiyoshi, The nature of idiopathic esophagus dilatation. (Jap. J. Gastroenterol. **1**, 199—207.) 8, 527.

Digitized by Google

Matsuo, Iwao, Cases of idiopathic esophagus dilatation. (Jap. J. Gastroenterol. **1**, 3—13.) **7**, 504.

Navarro, Antonio, und Emilio Grenci, 2 Fälle von Megaoesophagus. (Zur Ätiologie und Physiopathogenie.) (Arch. argent. Enferm. Apar. digest. **4**, 375—386.) (Spanisch.) *

Pal, J., Spasmen des Oesophagus und der Kardia. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 765 bis 767.) **7**, 820.

Peco, Gabriel, Sekundärer Megaoesophagus. (Rev. méd. lat.-amer. **15**, 208—218 u. franz. Zusammenfassung 217.) (Spanisch.) *

Pélissier, G., Un cas de méga-œsophage. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 315 bis 316.) **8**, 593.

Rieder, Wilhelm, Der sogenannte Kardiospasmus. Eine experimentelle Studie. (Dtsch. Z. Chir. **217**, 334—358.) **8**, 112.

Soper, Horace W., and Leslie D. Cassidy, Cardiospasm with special reference to etiology. (Amer. J. med. Sci. **177**, 386—389.) **7**, 218.

Stoppani, Franco, Considerazioni clinico-radiologiche sul „megaesofago". (Diario radiol. **8**, 97—111.) *

Tamiya, Chichio, Über idiopathische Oesophagusdilatation und ihre Pathogenese mit besonderer Rücksicht auf den Funktionszustand des vegetativen Nervensystems. (Dtsch. Arch. klin. Med. **164**, 147—162.) **7**, 694.

Tamiya, Chichio, Shinichi Kawashima, Zjun Inada und Tofu Fuzimura, Röntgenologische Studien über die Wirkungen einiger Pharmaca auf die Oesophaguswand und die Kardia bei „idiopathischer Oesophagusdilatation". (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 280—291.) **7**, 37.

Truffert et Nemours, Spasme pharyngo-oesophagien par développement anormal du sillon glosso-épiglottique (faux aspect diverticulaire). (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 259—260.) **8**, 354.

Carcinom und andere maligne Tumoren.

Den, O., Das röntgenologische Bild des Oesophaguscarcinoms. (Vopr. Onkol. **2**, 249 bis 257.) (Russisch.) *

Einhorn, Max, Carcinoma of the lower esophagus and upper third of the stomach. (J. amer. med. Assoc. **93**, 1279—1282.) **8**, 231.

Hickey, P. M., Cancer of the lower end of the esophagus and cardiac end of the stomach. (J. amer. med. Assoc. **93**, 1356—1538.) **8**, 355.

Piccinino, Guido, L'indagine radiologico nel carcinoma dell'esofago. (Pag. san. **1**, 181—185.) *

Stoppani, Franco, La diagnosi precoce del carcinoma esofageo. (Ann. Laring. ecc. **5**, 30—34.) **7**, 316.

Mechanische, chemische, thermische Verletzungen und ihre Folgezustände (Periœsophagitis; Strikturen).

Herman, J., Röntgenologische Befunde bei Ätzlaugenvergiftungen. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 713—714.) **7**, 218.

Sheldon, Wilfrid, and A. G. Ogilvie, Obstruction of the oesophagus in childhood. (Arch. Dis. Childh. **4**, 347—364.) **8**, 416.

Verschiedenes.

Cenini, Eugenio, Disfagia e lue. (Gazz. Osp. **1929 II**, 876—881.) **8**, 34.

Friedenwald, Julius, Maurice Feldman and Waitman F. Zinn, Peptic ulcer of the esophagus. (Amer. J. med. Sci. **177**, 1—14.) **6**, 688.

Lebsche, Max, Zur Pathologie und Klinik der Speiseröhren-Lungenfisteln. (Dtsch. Z. Chir. **220**, 249—257.) **8**, 233.

Magen-Darm-Kanal.

Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie.

Barclay, A. E., Interpretation of radiograms of the alimentary tract. IV. The small intestine: The appendix. (Lancet **1929 II**, 1322.) **8**, 533.

Berg, H. H., Diagnostische und therapeutische Irrtümer auf dem Gebiete des Verdauungskanals und ihre Verhütung (vom röntgenologischen Standpunkt). (Verh. Ges. Verdgskrkh. 272—288.) **7**, 216.

Digitized by Google

Berg, Hans Heinrich, Reliefstudien am Magen-Darmkanal. (Fortschr. Röntgenstr. 40, 844—855.) *

Chabrol, Etienne, Boutier et Lagarenne, Contribution à l'étude radiologique des dyspepsies. Essai de statistique. (Ann. Méd. et Chir. 1, Nr 3, Estomac et Duodénum H. 2, 22—28.) 7, 619.

Diocles, Compresseur et appareil sélecteur pour l'étude du relief du tractus digestif. (J. belge Radiol. 18, 164.) *

Dzialoszynski, A., Differentialdiagnostik akuter chirurgischer Baucherkrankungen mit Hilfe des Röntgenbildes. (Dtsch. med. Wschr. 1929 II, 1713—1714.) 8, 165.

Groedel, Franz M., e Heinz Lossen, La tecnica dell'esame radiologico del canale digerente. Uno sguardo riassuntivo. (Riv. Radiol. e Fisica med. 1, 11—26.) *

Gusso, Aldo, e Guerrino Lenarduzzi, Esame radiologico del tubo digerente combinato ad isterosalpingografia. (Riv. Radiol. e Fisica med. 1, 129—144.) 7, 629.

Horder, Thomas, A. E. Barclay and A. J. Walton, The value of the opaque meal in the diagnosis of diseases of the intestinal tract. (Brit. J. Radiol. 2, 97—135.) 7, 162.

Keith, D. Y., Extrinsic defects of the gastrointestinal tract. Report of cases. (Amer. J. Roentgenol. 22, 455—460.) 8, 703.

Kruchen, Carl, Empfehlung der gezielten Serienaufnahmen bei der Röntgendiagnostik der Krankheiten der Speiseröhre und des Magen- und Darmtractus. (Röntgenprax. 1, 122—126.) 7, 217.

Kuttner, L., Fehldiagnosen und Fehlbehandlung sowie deren Verhütung auf dem Gebiete der Verdauungskrankheiten. (Leipzig. 59 S. u. 10 Abb. RM. 3.—.) 6, 831.

Kuttner, L., Diagnostische und therapeutische Irrtümer auf dem Gebiete der Verdauungskrankheiten und ihre Verhütung. (Verh. Ges. Verdgskrkh. 199—252 u. 279—288 u. Leipzig. 57 S. u. 10 Abb. RM. 3.—.) 7, 216.

Lundberg, Sven, Einige Erfahrungen über Röntgenuntersuchungen bei akuten Bauchfällen. (Acta chir. scand. [Stockh.] 65, 582—588.) 8, 701.

Morse, Frederick H., The importance of utilizing gastrointestinal radiographs in abdominal physical therapy. (Physic. Ther. 47, 475—478.) 7, 822.

Orgel, David H., A barium meal simulating intestinal obstruction. (Med. J. a. Rec. 129, 396—398.) *

Pezzotti, Lorenzo, Commenti clinici all'esplorazione radiologica del tubo digerente. Con prefazione d. A. Busi. (Bologna. 398 S. L. 40.—.) *

Podestà, Vittorio, Il quadro radiologico del tubo digerente in un caso di dispepsia nervosa con pneumatosi gastrica e meteorismo cronico del tenue e del crasso intestino. (Arch. di Radiol. 5, 873—890.) 8, 528.

Révész, Vidor, Barium 43 Tage lang im Darm. (Röntgenprax. 1, 371—374.) *

Soresi, A. L., Routine X ray examination of digestive organs. Its uselessness and dangers. (Med. J. a. Rec. 129, 203—208.) 7, 39.

Swafford, J. H., The routine X ray examination of the gastrointestinal tract. (Med. J. a. Rec. 129, 392—396.) *

Tobey, James A., A carrier for barium in roentgenology. (Med. J. a. Rec. 130, 332 bis 333.) 8, 161.

Ungar, Em., Röntgenbefunde bei Schmerzen im Verdauungstractus. (Čas. lék. česk. 1929 I, 663—666.) (Tschechisch.) 7, 429.

Angeborene Mißbildungen, Lageanomalien und Varietäten. (*Siehe auch Magen S. 126.*)

Altschul, Walter, Zur Frage der linksseitigen Lagerung der Dickdärme. Eine Bemerkung zur gleichnamigen Arbeit von Ostroumow und Krewer in dieser Zeitschrift, 209, 124. (Dtsch. Z. Chir. 215, 403—405.) 7, 508.

Bierring, Einer, Jejunum duplex. (Acta paediatr. [Stockh.] 8, 611—625.) *

Boidi-Trotti, G., Anomalia costituzionale del tubo digerente causa di disturbi funzionali. Il mesenterio comune. (Diario radiol. 8, 1—7.) 7, 39.

Bonorino Udaondo, Carlos, und Pedro A. Maissa, Mesenterium commune. (Arch. argent. Enferm. Apar. digest. 5, 1—8.) (Spanisch.) *

Breton, Marc, G. Barret et André Blondeau, L'image radiographique d'infraversion des deux premières portions du duodénum. (Image radiographique en ⊓ du duodénum.) (J. de Radiol. 13, 465—480.) 7, 823.

Dall'Acqua, Virgilio, Ulcera preantrale in soggetto con mesenterium commune. (Arch. di Radiol. 5, 501—514.) 8, 116.

Darbois et Sobel, Au sujet d'un cas de dextro-position du grêle et de sinistroposition colique. (Bull. Soc. Radiol. méd. France 17, 145—146.) 7, 435.

Dillenseger, Un cas de dextro-position du grêle et de sinistro-position colique (avec duodénum entièrement mobile). (Bull. Soc. Radiol. méd. France 17, 119—126.) 7, 507.

Digitized by Google

Finochietto, Ricardo, und Pablo Schlanger, Mesocolon transversum breve. (Arch. klin. Chir. **154**, 129—141.) 7, 761.
Parsonnet, Aaron E., A case of complete transposition of the viscera with electrocardiographic and X-ray studies. (Ann. int. Med. **2**, 963—967.) 7, 100.
Wanke, R., Duodenalanomalien im Röntgenbild und ihre klinische und therapeutische Bedeutung. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 249—262.) 7, 169.
Winterhalter, Irmgard, Über Situs inversus totalis. (München: Diss. 1926 [1928]. 17 S.) *
Zeitlin, A., Mesenterium ileo-colicum commune. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 860—861.) *

Form- und Lageveränderungen und Funktionsstörungen durch Nachbarorgane (auch gegenseitige von Teilen des Intestinaltractus untereinander).

Bonaccorsi, Antonino, Il comportamento degli organi digerenti nelle splenomegalie. Studio clinico e radiologico. (Radiol. med. **16**, 857—873.) 7, 821.
Just, Emil, Zur Frage der Interpositio colonis. (Dtsch. Z. Chir. **220**, 334—354.) 8, 478.
Kraas, Ernst, Die Verdrängung des Magens durch extraventrikuläre Tumoren. (Arch. klin. Chir. **156**, 363—373.) 8, 356.
Montanari, Arrigo, Röntgenologische Beobachtungen über die eigentümliche Verlagerung der letzten Dünndarmschlingen durch Kompression von Tumoren der Bauchhöhle, welche vom kleinen Becken ausgehen. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 333—336.) 7, 170.
Muzii, Mario, La diagnostica radiologica di alcune compressioni estrinseche dello stomaco e dell'ansa duodenale. (Radiol. med. **16**, 674—686.) 7, 560.
Quivy, Un cas de sténose médio-gastrique par compression extrinsèque simulant une néoformation de la paroi antérieure. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 168.) 7, 505.
Quivy, Un cas d'ectopie du grêle, refoulé au niveau du foie par une énorme dilatation gastrique. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 168.) 7, 508.
Rossi, Armando, Sulle modificazioni del tenue nei tumori dei quadranti inferiori dell'addome. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, Suppl.-H., 48—50.) 8, 595.
Talia, Ferdinando, Le modificazioni organiche e funzionali del tubo gastro-enterico come esito a guarigione clinica di gravidanza extra-uterina addominale suppurata. (Studio su due casi diagnosticati radiologicamente e controllati operativamente.) (Arch. di Radiol. **5**, 342—360.) 8, 535.

Hernien.

Darbois et Sobel, Note sur un cas d'éventration post-opératoire. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 248—250.) 8, 233.
Laurell, Hugo, Über die Röntgenuntersuchung von Brüchen, insbesondere klinisch schwer zu diagnostizierenden Formen. (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 462—498.) 8, 597.
Stroomann, G., und M. Schierge, Hernia paroesophagea. (Dtsch. med. Wschr. **1929 I**, 827—828.) *
Ude, Walter H., and Leo G. Rigler, Hernia of the diaphragm through the esophageal hiatus with report of nineteen cases. (Minnesota Med. **12**, 751—758.) *

Fremdkörper.

Döhner, B., Bruch einer geschlossenen Sicherheitsnadel im Magen. (Röntgenprax. **1**, 896—897.) 8, 418.
Utili, Volturno, Eccezionale reperto di corpi estranei nello stomaco. (Radiol. med. **16**, 785—789.) *

Fistelbildungen zwischen Teilen des Magen-Darm-Kanals und von solchen zu anderen Organen und nach außen.

Guillot et Déruas, Fistule ano-rectale. Etude par le lipiodol. (J. de Radiol. **13**, 677—678. — J. belge Radiol. **18**, 182—183.) 8, 703.
Hautefeuille, Image radiologique donnant l'apparence de fistule gastro-duodénale. (Arch. des Mal. Appar. digest. **19**, 1273—1277.) 8, 532.
Kotzoglu, P., Über Fistula gastrocolica jejunalis nach Gastroenterostomie. (Dtsch. Z. Chir. **221**, 223—251.) *

Digitized by Google

Pace, D., Ulcera callosa della piccola curvatura dello stomaco. II. Ascesso parietale epigastrico secondario a medioperigastrite post-ulcerosa suppurata. Tragitto gastro-cutaneo dimostrabile con lipiodol. (Rinasc. med. **6**, 450—452.) 8, 477.

Raap, Gerard, Proved communication between the left ureter and the small intestine. Cause undetermined. Case report. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 560—562.) 8, 596.

Reich, Leo, Ein Fall von Gallenblasen-Kolonfistel. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 698—699.) *

Reich, Leo, Ein Fall von Jejunum-Kolonfistel. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 699.) *

Ronneaux, Georges, Note concernant l'emploi du lipiodol dans l'exploration radiologique des fistules des voies digestives. (J. belge Radiol. **18**, H. 2, 83—89. — J. de Radiol. **13**, 672—677.) 8, 116. 8, 702.

Tierische Parasiten.

Dillenseger, Un cas d'helminthiase intestinale. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 118—119.) 7, 322.

Santoro, Emanuele, Sindrome urinaria in un caso di appendicite con ceco-colite ascendente. Non comune reperto radiografico da elminti. Appendicectomia. Ileocolostomia discendente secondaria. Guarigione. (Riforma med. **1929 I**, 80 bis 85.) 7, 221.

Röntgenbefunde bei unklaren Beschwerden im rechten Oberbauch.

Pendergrass, Eugene P., and Elizabeth Kirk, Significance of gas under the right dome of the diaphragm. With discussion of hepatoptosis. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 238—246.) 8, 165.

Pescatori, Guido, Contributo alla diagnosi radiologica di tumori dell'ipocondrio sinistro in occasione di un caso di cisti d'echinococco di questa sede. (Radiol. med. **16**, 527—541.) 7, 367.

Podestà, Vittorio, L'indagine radiologica nelle sindromi tiflo-duodeno-colecistiche. (Arch. di Radiol. **5**, 692—744.) 8, 359.

Scholtz, A., Beiträge zur Diagnostik der Konkremente im rechten Hypochondrium. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 937.) *

Magen und Duodenum. Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie. Differentialdiagnose.

Agéron, Kann die Diagnose der Magenkrankheiten mittels der Magensonde durch die Röntgenuntersuchung ersetzt werden? (Z. ärztl. Fortbildg **26**, 794—797.) 8, 532.

Albrecht, H. U., Über das pathologische Schleimhautrelief des Magens im Röntgenbild und seine Bedeutung für die Klinik. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 231—249.) 8, 290.

Alessandrini, P., Ricerche clinico-radiologiche sulle ripercussioni gastro-intestinali nei processi epatici. (Bull. Accad. med. Roma **55**, 27—33.) 7, 39.

Barclay, A. E., Interpretation of radiograms of the alimentary tract. II. The stomach. (Lancet **1929 II**, 1210—1214.) 8, 534.

Berg, H. H., Klinische Röntgendiagnostik der Magen- und Duodenumerkrankungen. (Med. Klin. **1929 I**, Beih. 1, 12—15.) 6, 832.

Berg, H. H., Reliefstudien am Magen-Darmkanal. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 54—55 u. 61—65.) 8, 233.

Bernstein, Arnold, Das Studium der normalen und pathologischen Röntgenperistaltik des Magens mit Hilfe der Polygraphie. Zugleich ein Beitrag zur Frage des Ulcusriegels. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 598—608.) 7, 316.

Bronson, Walter T., Functional distortions of the gastric contour. (Radiology **12**, 224—229.) 7, 218.

Chaoul, H., Das Schleimhautrelief des Magens im Röntgenbilde. (Dtsch. Z. Chir. **214**, 351—386. — Fortschr. Röntgenstr. **39**, 505—511.) 7, 166. 7, 167.

Cumbo, Enrico, Note di tecnica e semeiotica radiologica dello stomaco del lattante. (Scritti med. dedicati a Carlo Comba [pubblicati d. Riv. Clin. pediatr.] 847 bis 859.) 9, 175.

Fanardshew, Weitere Beobachtungen über Ascaridiasis im Röntgenbild. (Röntgenprax. **1**, 231—233.) 7, 435.

Friedel, A., Zwerchfellfurchen am Magengrund. (Med. Klin. **1929 I**, 350—351.) 7, 167.

Garland, L. H., Gastric motility. (Brit. J. Radiol. **2**, 233—241.) 7, 617.

Gertz, Willy, Fallkassette zur Vornahme gezielter Magenaufnahmen. (Röntgenprax. **1**, 613—615.) 8, 34.

Digitized by Google

Golob, Meyer, Rugae gastricae. Their importance in roentgenologic diagnosis. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 33—36.) **8**, 231.

Golob, Meyer, Simultaneous visualization of gastric motility and ascertaining its chemism. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 542—543.) **8**, 697.

Gutzeit, Kurt, Die Gastroskopie im Rahmen der klinischen Magendiagnostik. (Erg. inn. Med. **35**, 1—97 u. Berlin. 97 S. u. 46 Abb. RM. 9.60.) **7**, 431.

Harding, D. B., A Roentgen study of lesions of the stomach and duodenum, with an analysis of errors in diagnosis. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 36—42.) **8**, 231.

Haudek, Welche Dienste leistet heute die Magen-Zwölffingerdarm-Röntgenologie der chirurgischen Indikationsstellung? (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 54 u. 61—65.) **8**, 230.

Haudek, Martin, Die röntgenologische Lokalisationsmöglichkeit des Pylorus. (Röntgenprax. **1**, 49—54.) **7**, 367.

Haudek, Martin, Zur Deutung der Veränderungen am präpylorischen Magenabschnitt. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 583—597 u. 829—858.) **7**, 619.

Janker, Die Anwendung dosierter Kompression bei der Magen-Darmuntersuchung insbesondere zur Schleimhautdarstellung. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 911 bis 912.) **7**, 618.

Janker, R., Zur Anwendung des Chaoulschen Gurt-Ballon-Kompressoriums bei der Magen- und Darmuntersuchung. (Röntgenprax. **1**, 289—296.) **8**, 34.

Johnston, S. R., The roentgenographic study of the gastric mucous membrane. (Canad. med. Assoc. J. **21**, 683—685.) **8**, 417.

Israelski, Martin, Multiple Aufhellungen des Magenfüllungsbildes, bedingt durch Nahrungsreste. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 472—473.) *

Kaestle, Der Wert der Serienaufnahmen für die normale und pathologische Röntgenanatomie und Röntgenphysiologie des Magens und Duodenums. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 57—58 u. 61—65.) **8**, 230.

Lamas, A., et Varéla Fuentes, Polypose gastrique et pneumogastrographie. (Arch. des Mal. Appar. digest. **19**, 684—690.) **7**, 621.

Ledoux-Lebard, R., et Garcia Calderon, Utilité de la compression, efficacité d'une technique simple dans le radio-diagnostic des lésions bulbaires et jéjunales. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 128—130.) **7**, 433.

Ledoux-Lebard, R., et Garcia Calderon, Les images d'évacuation et le diagnostic de précision dans l'examen radiologique du tube digestif. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 264—268.) **8**, 291.

MacLean, A. B., The adoption of the prone position as a routine method in the X-ray examination of the stomach. (Proc. roy. Soc. Med. **22**, 1395—1398.) **7**, 760.

Mailer, Robert, The radiological factor in the diagnosis of gastric and duodenal disease. (Glasgow med. J. **112**, 9—24.) **7**, 695.

Meyers, A., et M. E. Meyers-Palgen, Peut-on limiter les causes d'erreurs en radiologie gastro-duodénale. (Le Scalpel **1929 I**, 533—539.) **7**, 365.

Moggi, Dino, Studio radiologico dello stomaco nel lattante in condizioni normali e patologiche. (Scritti med. dedicati a Carlo Comba [pubblicati d. Riv. Clin. pediatr.] 325—333.) **9**, 175.

Moore, Alexander B., Diagnosis of gastric and duodenal diseases: Factors leading to roentgenologic error. (New Orleans med. J. **82**, 341—345.) **8**, 531.

Murdoch, J., L'examen radiologique de l'estomac. Erreurs d'interprétation et limites de la méthode. (Le Scalpel **1929 I**, 197—220.) **6**, 833.

Podestà, Vittorio, Il quadro radiologico del tubo digerente in un caso di dispepsia nervosa con pneumatosi gastrica e meteorismo cronico del tenue e del crasso intestino. (Arch. di Radiol. **5**, 873—890.) **8**, 528.

Presser, Karl, Die Grundlagen der Röntgendiagnostik des Magens und des Duodenums. (Wien. med. Wschr. **1929 I**, 562—566.) **7**, 365.

Roemheld, L., Bemerkungen zu der Arbeit von Hans Heinrich Berg: Zur Klinik der gastrokardialen Beschwerde. (Z. f. klin. Med. Bd. 108, H. 1—3.) (Z. klin. Med. **110**, 162.) **7**, 320.

Scheuritzel, Hubert, Vergleichende Magenmotilitätsprüfungen mit Leube-Riegelscher Probemahlzeit und Röntgenmethode. (Leipzig: Diss. 1927 [1928]. 16 S.) *

Schöndube, Wilhelm, Über eine röntgenologische Methode gleichzeitiger kinetischer Funktionsprüfung des Magens und der Gallenblase. (Verh. dtsch. Ges. inn. Med. 269—274 u. 276—277.) **7**, 618.

Scholtz, Andreas, und Ernst Mohos, Magen-Röntgenuntersuchungen in Ephedrinwirkung. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 262—266.) **8**, 35.

Teschendorf, Hans Joachim, Das Schleimhautrelief des Magens im Röntgenbild. (Med. Klin. **1929 II**, 1535—1536.) **8**, 163.

Digitized by Google

Magen.

Angeborene Mißbildungen, angeborene und erworbene Lageanomalien. (*Siehe auch folgende Kapitel Pylorustenose im Kindesalter und Divertikel.*)

Caillods, G., et P. Cottet, Volvulus sub-total et volvulus total de l'estomac. (J. de Radiol. **13**, 497—502.) **7**, 822.

Corcan, P., R. Chaussinant et J. Stolz, Estomac biloculaire organique avec sténose pylorique congénitale type Landerer-Maier chez une fillette de 2 ans. (Rev. franç. Pédiatr. **5**, 354—362.) **8**, 35.

Derscheid et Toussaint, Etude des déformations gastriques survenant à la suite des anomalies dans la forme et la situation du diaphragme (phrénectomies, pleurésies, pneumothorax artificiels symphysés). (Rev. belge Tbc. **20**, 225—228.) **8**, 593.

Eisenstein, A., Situs inversus Pylori et Duodeni und Linkslage des Pylorus und Duodenums bei reitendem Magen. Gleichzeitig Erwiderung zu dem Artikel Révész (Budapest): Linkslage des Pylorus und Duodenums bei reitendem Magen. Fortschr. Röntgenstr. 38/4. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 907—910.) **7**, 560.

Golob, Meyer, Cascade or waterfall stomach. With report of three cases. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 451—454.) **8**, 532.

Guénaux, G., et P. Vasselle, La biloculation gastrique par distension de l'arrière-fond tubérositaire. (Paris méd. **1929 I**, 335—341.) **7**, 168.

Köhn, Hermann, Chronischer Magenvolvulus. (Mitt. Grenzgeb. Med. u. Chir. **41**, 220—227.) **7**, 318.

Ohligmacher, Hermann, Ein Fall von sogenanntem Vormagen (mit myomartiger Muskelveränderung). (Beitr. path. Anat. **82**, 191—198.) **7**, 821.

Rövekamp, Ovarialtumor als auslösendes Moment eines Kaskadenmagens. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 336—339.) **7**, 168.

Sutter, Karl, Zur Diagnose und Behandlung des partiellen Magenvolvulus. (Dtsch. Z. Chir. **218**, 341—390.) **8**, 477.

Zollschan, J., Die Ätiologie des Kaskadenmagens. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 1035 bis 1048.) **7**, 618.

Pylorusstenose und Pylorospasmus im Kindesalter.

Block, Walter, Bemerkungen zum Pylorospasmus. (Z. Kinderheilk. **47**, 281 bis 311.) **7**, 220.

Friedenwald, Julius, and Theodore H. Morrison, Unusual types of pyloric obstruction. (South. med. J. **22**, 431—439.) **7**, 434.

Landham, Jackson W., Congenital hypertrophic pyloristenosis. (South. med. J. **22**, 639—643.) **7**, 560.

Lignières, A propos d'un cas de sténose hypertrophique du pylore chez un nourrisson. Etude radiologique. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 212—215.) **7**, 505.

Divertikel und Pseudodivertikel.

Eastwood, Sibyl R., Diverticulum of the stomach. (Proc. roy. Soc. Med. **22**, 1234 bis 1235.) **7**, 621.

Gally et Bernard, Deux cas de diverticules congénitaux du tube digestif à localisation assez rare. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 158—159.) **7**, 561.

Liljedahl, E. N., Diverticulum of the stomach. Case report. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 258—259.) *

Paquet, M., A propos d'une image d'aspect diverticulaire de l'estomac. (J. belge Radiol. **18**, 230—231.) **8**, 478.

Zimches, J. L., Magendivertikel. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 309.) *

Funktionelle Störungen. Sekretion, Tonus, Peristaltik, Entleerung, Spasmen.

Bronson, Walter T., Functional distortions of the gastric contour. (Radiology **12**, 224—229.) **7**, 218.

Paquet, Coryn et P. Destrée, Etude radiologique sur l'influence de la nature des repas et de quelques médicaments usuels sur le rythme d'évacuation pylorique et l'intensité des contractions gastriques. (Arch. des Mal. Appar. digest. **19**, 755 bis 756.) **7**, 617.

Digitized by Google

Ulcus ventriculi und Ulcus duodeni. (*Siehe auch Ulcus duodeni S. 130.*)

Bernstein, Arnold, Das Studium der normalen und pathologischen Röntgenperistaltik des Magens mit Hilfe der Polygraphie. Zugleich ein Beitrag zur Frage des Ulcusriegels. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 598—608.) 7, 316.

Chapman, J. P., Roentgenological manifestations of peptic ulcer. (South. med. J. **22**, 226—233.) *

Cole, Lewis Gregory, Gastric ulcer. The results of operation for corporic ulcer. (Amer. J. Surg. **7**, 536—556.) 8, 231.

Collier, W., A. F. Hurst and E. W. Sheaf, Two cases of gastric ulcer associated with congenital diaphragmatic hernia. (Guy's Hosp. Rep. **79**, 159—172.) *

Colmers, Franz, Gedeckte Perforation eines Magenulcus nach Röntgendurchleuchtung; konservative Behandlung mit Jejunostomie. (Dtsch. Z. Chir. **215**, 333 bis 335.) 7, 168.

Eisler, Fritz, Zur Röntgendiagnose der Doppelgeschwüre im Magen und Duodenum. (Med. Klin. **1929 I**, 635—636.) 7, 366.

Feist, G. H., Schlußwort zu obiger Bemerkung von Herrn Dr. Heinz Lossen. (Med. Klin. **1929 I**, 307.) 7, 320.

Frankenthal, L., Perforation eines Ulcus ventriculi bei einem 83jährigen nach Füllung des Magens mit Kontrastbrei. (Münch. med. Wschr. **1929 II**, 1133.) 8, 113.

Geier, Fred A. J., Early diagnosis of perforated peptic ulcer. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 465—467.) 7, 760.

Gutmann, René-A., A propos de la signification radiologique des ulcères duodénaux „de face". (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 171—174.) 7, 505.

Haudek, Martin, Die Erkennung und Berücksichtigung der drohenden Perforationsgefahr bei der Röntgenuntersuchung der Bauchorgane. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 543—546.) 7, 367.

Hoon, Merle R., and John Day Garvin, The relationship of gastric ulcer to gastric carcinoma. A case in point. (Radiology **12**, 358—361.) 8, 35.

Kudlek, Franz, Zur röntgenologischen Diagnose des Ulcus ventriculi perforatum. (Röntgenprax. **1**, 903—905.) 8, 477.

Lossen, Heinz, Bemerkung zu dem Aufsatz: „In die Milz penetrierendes Ulcus der großen Kurvatur" von Primarius Dr. Georg H. Feist. (In dieser Wochenschrift 1928, S. 1866.) (Med. Klin. **1929 I**, 307.) 7, 320.

Miller, T. Grier, Eugene P. Pendergrass und Katherine S. Andrews, A statistical study of clinical and laboratory findings in gastric and duodenal ulcer, with special reference to roentgenologic data. Based on the records of 279 operatively demonstrated cases. (Amer. J. med. Sci. **177**, 15—33.) 6, 689.

Moore, Alexander B., Roentgenologic diagnosis of gastric ulcer. (South. med. J. **22**, 244—248.) *

Moreau, J., Les erreurs du diagnostic de l'ulcère gastrique ou duodénal. (Erreurs cliniques, chirurgicales, radiographiques.) (Arch. franco-belges Chir. **31**, 835—865 [1928].) 8, 594.

Nussbaum, Max, Perforation eines Magen- und eines Dünndarmgeschwürs im Anschluß an die Röntgenuntersuchung. (Dtsch. med. Wschr. **1929 II**, 1770 bis 1771.) 8, 163.

Polgár, Ferenc, Seminarium über die Röntgendiagnostik des Magen-Duodenalgeschwürs. (Gyógyászat **1929 I**, 89—92.) (Ungarisch.) *

Prévôt, R., Ulcus ventriculi mit Nischenbildung an der großen Kurvatur, ein Beitrag zur Frage der mechanischen Ulcustheorie. (Dtsch. med. Wschr. **1929 II**, 1961 bis 1963.) 9, 29.

Sanguinetti, Lucio V., A. M. Centeno und P. Maissa, Schneckenhausmagen ulcerösen Ursprungs. (Arch. argent. Enferm. Apar. digest. **4**, 499—510.) (Spanisch.) *

Schmitz, Franz, Über das Ulcus praepyloricum. (Röntgenprax. **1**, 831—839.) *

Sonnenfeld, Arthur, Zur Röntgendiagnostik der Ulcusperforation. (Klin. Wschr. **1929 II**, 1540—1542.) 8, 35.

Stoënesco, P., et Virgil Tomesco, Le signe de l'asymétrie pylorique dans le radiodiagnostic des ulcères pyloriques. (Bull. Soc. méd. Hôp. Bucarest **11**, 278 bis 283.) 9, 30.

Vaughan, Roger T., and Harry A. Singer, The value of radiology in the diagnosis of preforated peptic ulcer. (Surg. etc. **49**, 593—599.) 8, 355.

Vespignani, Arcangelo, L'esame radiologico delle pliche mucose. La „forma stellata" dell'ulcera gastrica e duodenale. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, 41—60.) *

Digitized by Google

Carcinom und andere maligne Tumoren.

Albrecht, H. U., Röntgenologisches und Klinisches zur Frage des Ulcus carcinomatosum ventriculi. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 26—31.) **7**, 760.
Béclère, H., et P. Porcher, Cancer de l'estomac. (Bibliothèque de films radiographiques. A.) (Paris. Frcs. 15.—.) *
Bernstein, Benjamin M., Carcinoma of the stomach in a man aged twenty-four. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 354—355.) *
Bianchi, Andrés, und Alejandro J. Pavlovsky, Primäres Magensarkom. (Arch. argent. Enferm. Apar. digest. **5**, 29—66.) (Spanisch.) *
Bruneau de Laborie et Camentron, Sténose de l'intestin grêle consécutive à un néoplasme gastrique. (J. de Radiol. **13**, 397—398.) **7**, 760.
Cole, Lewis Gregory, Malignancy of gastric ulcer. (Radiology **12**, 48—57.) **7**, 366.
Einhorn, Max, Carcinoma of the lower esophagus and upper third of the stomach. (J. amer. med. Assoc. **93**, 1279—1282.) **8**, 231.
Gutmann, René A., et R. Jahiel, Faux aspects radiographiques de cancer de l'estomac. (Arch. des Mal. Appar. digest. **19**, 91—94.) **7**, 106.
Haudek, Martin, Observations on X-rays in the diagnosis of early carcinoma of the stomach. (Brit. med. J. Nr **3578**, 173—178.) **7**, 621.
Haudek, Martin, X-rays in diagnosis of early carcinoma of the stomach. (Brit. J. Radiol. **2**, 421—433.) **8**, 36.
Hoon, Merle R., and John Day Garvin, The relationship of gastric ulcer to gastric carcinoma. A case in point. (Radiology **12**, 358—361.) **8**, 35.
Moore, Alexander B., The rôle of the roentgen ray in determining the resectability of gastric cancer. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 226—229.) **7**, 317.
Schnurbein, Frhr. v., Kann man Magencarcinom mit unseren heutigen klinischen Untersuchungsmethoden sicher ausschließen? (Dtsch. Z. Chir. **214**, 20—27.) **7**, 105.

Benigne Tumoren. Polypen.

Albrecht, H. U., Zur Röntgendiagnose und Klinik der Magenpolypen. (Röntgenprax. **1**, 241—245.) **7**, 432.
Bernstein, Arnold, Myom des Bulbus duodeni. (Bruns' Beitr. **145**, 532—540.) **6**, 798.
Beutel, Alois, Schleimhautpolypen des Magens. (Röntgenprax. **1**, 735—741.) **8**, 232.
Feci, Lorenzo, Contributo radiologico alla diagnosi dei tumori benigni dello stomaco. (Radiol. med. **16**, 1—16.) **6**, 691.
Gutmann, René A., et Marcel Thalheimer, Les tumeurs bénignes de l'estomac. (Arch. méd.-chir. Appar. respirat. **19**, 279—290.) **7**, 169.
Levy, Louis H., Benign tumor of the stomach. Report of a case. (Radiology **13**. 454—457.) **8**, 290.
Sandström, Carl, Contribution to the roentgenological appearance in cases of benign diverticular growths of the stomach. (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 427—436.) **8**, 417.
White, Robert B., and E. Starr Judd, Lipoma of the stomach. (Amer. J. Surg. **6**, 662—666.) **7**, 621.

Syphilis.

Bockus, H. L., and Joseph Bank, Upper gastrointestinal disease associated with syphilis. (Amer. J. Syph. **13**, 30—69.) **7**, 104.
Casaubón, A., J. R. Delucchi und A. Moreno, Pylorospasmus. Magenentleerung nach mehr als 6 Stunden. Heilung durch Quecksilber. (Arch. lat.-amer. Pediatr. **28**, 669—678.) (Spanisch.) **9**, 30.
Cheney, William Fitch, Disturbances of gastric function due to syphilis. (Amer. J. Syph. **13**, 113—117.) **6**, 798.
Einhorn, Max, Syphilom des Magens, Heilung durch antisyphilitische Kur. (Dtsch. med. Wschr. **1929 II**, 1887—1888.) **8**, 232.
Einhorn, Max, A new case of syphilitic tumor of the stomach cured by antiluetic treatment. (Ann. int. Med. **3**, 586—590.) **8**, 698.
Luria, Roman, Syphilitische und syphilogene Magenerkrankungen (Gastrolues). (Arch. Verdgskrkh. **46**, Beih., 1—194. RM. 9.80.) **8**, 163.
Meller, Oskar, Ein Fall von Syphilis des Magens mit kompletter Bilderserie bis zur Heilung. (Röntgenprax. **1**, 365—371.) **7**, 696.
Verbrycke jr., J. Russell, Congenital syphilis of the stomach. (Amer. J. Syph. **13**. 524—526.) **8**, 232.

Digitized by Google

Magenstörungen bei anderweitigen Erkrankungen.

Kienlin, H., und K. Kremser, Über röntgenologische Magenuntersuchungen bei Schwangeren, insbesondere bei Hyperemesis gravidarum. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 1094—1098.) 7, 618.

Der operierte Magen.

Abarbanell, E., Ein Fall von Circulus vitiosus nach Gastroenterostomie. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 856.) *

Bager, Bertel, Beitrag zur Kenntnis über Vorkommen, Klinik und Behandlung von perforierten Magen- und Duodenalgeschwüren nebst einer Untersuchung über die Spät-Resultate nach verschiedenen Operationsmethoden. (Acta chir. scand. [Stockh.] **64**, Suppl. 11, 1—320.) *

Feci, L., La gastroenterostomia studiata ai raggi X. (Ateneo parm. **1**, Suppl. 206 bis 255.) 8, 529.

Kirschner, M., Die motorische Tätigkeit des resezierten Magens. (Zbl. Chir. **1929**, 844—847.) 7, 318.

Reischauer, F., Zur Frage der postoperativen Passagestörungen des Magens. Eine Kritik der heutigen Anschauungen über das Wesen der akuten Magenatonie und anderer typischer Komplikationen nach Bauchoperationen. III. Die postoperative Magenlähmung. (Bruns' Beitr. **145**, 397—439.) 7, 219.

Reischauer, F., Zur Frage der postoperativen Passagestörungen des Magens. Eine Kritik der heutigen Anschauungen über das Wesen der akuten Magenatonie und anderer typischer Komplikationen nach Bauchoperationen. IV. Über die Ursachen des spastischen Magendarmblocks. (Bruns' Beitr. **146**, 140—178.) 7, 696.

Verschiedenes.

Beath, R. M., Diffuse linitis plastica. A résumé, with description of four cases. (Brit. J. Radiol. **2**, 249—256.) 7, 505.

Guidi, Guido, L'aerofagia nel bambino. (Scritti med. dedicati a Carlo Comba [pubblicati d. Riv. Clin. pediatr.] 567—573.) 9, 275.

Hellwig, Karl, Über die Phlegmone in der Wand des Magen- und Darmkanals. (Frankfurt: Diss. 1927 [1928]. 23 S.) *

Moggi, Dino, Studio radiologico dello stomaco nel lattante in condizioni normali e patologiche. (Scritti med. dedicati a Carlo Comba [pubblicati d. Riv. Clin. pediatr.] 325—333.) 9, 175.

Moreau, Laurent, Aspects radiologiques de l'aérophagie. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 325—328.) 8, 529.

Scholtz, A., Magenileus. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 715.) *

Tschilow, K., Über Lymphogranulomatosis des Magens. (Med. Klin. **1929 II**, 1211 bis 1212.) 8, 232.

Duodenum.

Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie.

Balli, Ruggero, Sulla genesi della cosidetta ansa a festone o a zendado del bulbo duodenale. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, Suppl.H., 7—10.) 8, 594.

Barclay, A. E., Interpretion of radiograms of the alimentary tract. Pt. III. The duodenum. (Lancet **1929 II**, 1272—1273.) *

Dillenseger, Etude sur le duodénum mobile. (Arch. Electr. méd. **37**, 289 bis 317.) 8, 356.

Moissejev, S., und A. Ivanov, Zur Frage der Duodenographie. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 861.) *

Muzii, Mario, Due casi di duodenum „liberum". (Radiol. med. **16**, 913 bis 917.) 8, 115.

Pendergrass, Robert C., Roentgenologic examination of the duodenum. Value of oblique roentgenography. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 355—359.) 8, 356.

Schmidt, Walter, Über die funktionelle Bedeutung der Flexura duodenojejunalis. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 537.) 7, 823.

Digitized by Google

Divertikel und Pseudodivertikel.

Anzilotti, Alberto, Contributo allo studio clinico-radiologico dei diverticoli del duodeno. (Arch. ital. Chir. **23**, 613—638.) 7, 368.
Béclère, H., et Porcher, Diverticules du duodénum. (Bibliothèque de films radiographiques. C.) (Paris. Frcs. 15.—.) *
Belot, Kimpel et Nebout, Radiographie d'un diverticule du duodénum. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 275—276.) *
Didiée, J., Un cas de diverticule vrai du duodénum. (J. de Radiol. **13**, 364 347.) 7, 505.
Glassman, I., A case of large diverticulum of the duodenum with concretion lodged for two years and expulsion of the latter during a routine roentgenographic gastrointestinal examination. (Med. J. a. Rec. **130**, 334—338.) 8, 114.
Heacock, C. H., Diverticula of the Duodenum. (South. med. J. **22**, 348 bis 351.) 7, 367.
Hurst, Arthur F., Duodenal diverticulitis simulating chronic ulcer of the descending part of the duodenum. (Guy's Hosp. Rep. **79**, 420—423.) 8, 358.
Köhl, Ludwig, Ein Beitrag zur Kenntnis der Duodenaldivertikel (5 Beobachtungen). (München: Diss. 1927 [1928]. 36 S.) *
Mariantschik, L. P., Ein Fall von Duodenumdivertikel. (Zbl. Chir. **1929**, 1043 bis 1046.) *
Pansdorf, Hans, Ein reines kongenitales Pylorusdivertikel bei gleichzeitig bestehendem Ulcus duodeni. (Röntgenprax. **1**, 176—179.) 7, 220.
Paterson, R. S., The less common diverticula of the upper alimentary tract. (Brit. J. Radiol. **2**, 331—343.) 7, 697.
Ronneaux, G., et Tsang, Gros diverticule du duodénum à symptomatologie clinique imprécise. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 260—262.) 8, 292.
Spriggs, Edmund I., Diverticulitis. (Brit. med. J. Nr **3586**, 569—574.) 8, 291.
Tixier, Léon, et Georges Ronneaux, Image diverticulaire du bulbe duodénal par ulcus extériorisé intra-pancréatique. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 21—25.) *

Passagestörungen, funktionelle und organische. (*Siehe auch Perivisceritiden S. 136.*)

Bloodgood, Joseph Colt, Dilatation of the duodenum. (South. med. J. **22**, 980 bis 990 u. 998—1000.) 8, 358.
Bockus, Henry L., Intermittent arteriomesenteric occlusion of the duodenum with dilatation and stasis. (Pennsylvania med. J. **82**, 618—627 u. 636.) 7, 696.
Evans, James A., Duodenal stasis. (Radiology **13**, 222—228.) 8, 114.
Friedenwald, Julius, Theodore H. Morrison and Maurice Feldman, Chronic duodenal stasis observations in twenty-four cases. (Amer. J. med. Sci. **178**, 796 bis 805.) 8, 478.
Hayes, Richard, und Arthur B. Shaw, Intermittent duodenal stenosis. (Radiology **13**, 245—256.) 8, 114.
Henderson, W. F., Roentgen aspect of duodenum dilatations. (South. med. J. **22**, 994—1000.) 8, 357.
Simon, Sidney K., and Donovan C. Browne, The medical aspect of chronic duodenal stagnation. (South. med. J. **22**, 990—994 u. 998—1000.) 8, 358.
Weber, G., Zur Diagnose und Klinik der angeborenen Duodenalstenose. (Mschr. Kinderheilk. **45**, 208—224.) 8, 698.
Widmann, Bernard P., The roentgen-Ray diagnosis of chronic duodenal stasis. (Pennsylvania med. J. **82**, 631—636.) 8, 37.

Ulcus duodeni. (*Siehe auch Ulcus ventriculi S. 127.*)

Åkerlund, Åke, Recenti acquisizioni intorno alla diagnosi di nicchia nell'ulcera duodenale. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, 27—39.) *
Albrecht, H. U., Der heutige Stand der Röntgendiagnostik des Ulcus duodeni und seine klinische Bedeutung. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 805—828.) 7, 620.
Durand, Gaston, Le diagnostic radiographique de l'ulcère des faces du bulbe duodénal. (Arch. des Mal. Appar. digest. **19**, 869—876.) *
Eliason, E. L., and Drury Hinton, Chronic duodenal ulcer. (Surg. Clin. N. Amer. **9**, 1127—1153.) 8, 418.
Fahr, Th., Über Nischenbildung im Anfangsteil des Duodenums und ihre Beziehungen zum Ulcus duodeni. (Mitt. Grenzgeb. Med. u. Chir. **41**, 228—247.) *

Digitized by Google

Fanardshew, Bartholomäus, Zur Frage der Nischendiagnostik bei Ulcus duodeni. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 1088—1096.) 8, 802.
Gutmann, René A., et Richard Jahiel, Diagnostic radiologic de l'ulcère duodénal de face. (Arch. des Mal. Appar. digest. **19**, 196—208.) 7, 170.
Gutmann, René A., et Richard Jahiel, Valeur diagnostique et signification de la niche dans l'ulcère duodénal „de face". (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 133 bis 140.) 7, 318.
Neuhaus, Spastischer Sanduhrbulbus bei Ulcus duodeni. (Dtsch. med. Wschr. **1929 II**, 1771.) 8, 163.
Stoënesco, P., et Virgil Tomesco, La méthode des examens radiographiques en série dans le diagnostic des ulcères pyloro-duodénaux. (Bull. Soc. méd. Hôp. Bucarest **11**, 284—289.) 9, 30.

Tumoren und Polypen.

Castellani, Fabio, Sopra un caso di tumore primitivo del duodeno. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, 238—243.) 7, 221.
Soper, Horace W., Carcinom and other lesions of the small intestine. (J. amer. med. Assoc. **92**, 286—291.) 7, 506.
Ylvisaker, R. S., Carcinoma of the third portion of the duodenum, with a brief review of the literature. (Minnesota Med. **12**, 351—354.) 7, 434.

Verschiedenes.

Breton, Marc, L'image radiographique d'infra-version des deux premières portions du duodénum. (Etude anatomique.) (J. de Radiol. **13**, 655—658.) 8, 698.
Kirklin, B. R., A roentgenologic consideration of duodenitis. (Radiology **12**, 377 bis 381.) 7, 561.
Kleinknecht, Specklin et Vonderweidt, Vomissements périodiques par périduodénite. (Rev. franç. Pédiatr. **5**, 618—621.) 9, 212.
Moruzzi, Giovanni, La mobilità del duodeno. (Nota clinico-radiologica.) (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, Suppl.-H., 51—57.) 8, 594.
Pescatori, Guido, Contributo allo studio delle alterazioni duodeno-digiunali nella mesenterite cronica. Immagine della papilla di Vater. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, Suppl.-H., 30—43.) 8, 595.
Soper, Horace W., Carcinoma and other lesions of the small intestine. (J. amer. med. Assoc. **92**, 286—291.) 7, 506.

Dünn- und Dickdarm.

Darmverschluß, akuter, chronischer, vollständiger, unvollständiger. *(Siehe auch Perivisceritiden S. 136, Tumoren S. 133, 135, Invagination S. 132, Hernien S. 123.)*

Abeles, Röntgendemonstration zu einigen neueren Kapiteln der Röntgenologie. Fall eines Adhäsionsileus. (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 262.) *
Amberger und Rövekamp, Ein Beitrag zur benignen Dünndarmstenose. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 58—60.) 7, 823.
Durand, M. Gaston, Les circonstances cliniques du diagnostic du volvulus caecal. (Arch. des Mal. Appar. digest. **19**, 97—102.) 7, 106.
Giordano, D., Riflessione su due casi di occlusione intestinale con speciale riguardo ai limiti utili della indagine radioscopica. (Gazz. internaz. med.-chir. **8**, 679 bis 683.) 8, 700.
Laurell, Hugo, Über Röntgenuntersuchung bei Typhus abdominalis und bei einigen seiner abdominellen Komplikationen. (Ein Beitrag zur Röntgensymptomatologie des Abdominaltyphus.) (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 243—253.) 8, 37.
Orgel, David H., A barium meal simulating intestinal obstruction. (Med. J. a. Rec. **129**, 396—398.) *
Pape, R., Ein Fall von entzündlicher Tumorbildung im Mesocolon transversum unter dem Bilde der Dickdarmstenose. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 148—152.) *
Presser, H., Verschluß des Dünndarms durch Gallenstein. (Wien. med. Wschr. **1929 I**, 285.) *
Rabwin, Marcus H., The Roentgen-ray diagnosis of acute intestinal obstruction. (Amer. J. Surg. **7**, 656—658.) 8, 479.

Digitized by Google

Invagination.

Arntzen, L., und A. Helsted, Desinvagination unter Röntgendurchleuchtung bei akuter Darminvagination im Kindesalter. (Acta chir. scand. [Stockh.] **65**, 69 bis 76.) *

Castronovo, Ettore, Gli aspetti irrigoscopici della invaginazione ileocecocolica subacuta e cronica. (Messina. 26 S.) 8, 115.

Castronovo, Ettore, Gli aspetti radiologici della invaginazione ileocecale subacuta e cronica. (Radiol. med. **16**, 917—954.) 8, 115.

Davis, Kenneth S., and Carl Parker, Intussusception. Its roentgenographic diagnosis. Report of cases. (California Med. **31**, 330—335.) 8, 419.

Debenedetti, Virginio, e Stefano Lussana, Un caso di cronica invaginazione cecocolica nell'infanzia. Contributo radiologico ed operatorio. (Clinica chir. **5**, 285 bis 295.) *

Gosset, Ledoux-Lebard et Garcia Calderon, Les signes radiologiques de l'invagination intestinale chronique de l'adulte. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 131—133.) 7, 321.

Haudek, Fall von Invaginatio ileocoecalis. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 120—121.) *

Meda, Giulio, Studio radiologico dell'invaginazione intestinale. (Radiol. med. **16**, 821—840.) 7, 621.

Nordentoft, Jacob, Sur l'examen radiologique et la désinvagination conservatrice non-chirurgicale de l'invagination aiguë des enfants sous le contrôle des rayons Roentgen. (Acta chir. scand. [Stockh.] **64**, 519—526.) 7, 170.

Possati, Alberto, Sulla invaginazione cronica del colon e importanza eziologica della dolico-colia. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, 375—394.) 8, 115.

Tuberkulose.

Gram, H. C., and Flemming Møller, On the early diagnosis of the tuberculous enterocolitis. (Acta tbc. scand. [København.] **4**, 300—358.) 8, 534.

McClung, M. L., and C. P. Waller, Clinical and X-ray findings in intestinal tuberculosis. (South. med. J. **22**, 695—698.) 7, 761.

Dünndarm.

Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie.

Kornblum, Karl, The significance of small intestinal stasis. (Radiology **13**, 17 bis 28.) 7, 562.

Nöschel, E., Röntgenologische Beobachtungen der Dünndarmfunktion bei der Colitis haemorrhagica acuta im Kindesalter. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 76—78.) 7, 823.

Podestà, Vittorio, Il quadro radiologico del tubo digerente in un caso di dispepsia nervosa con pneumatosi gastrica e meteorismo cronico del tenue e del crasso intestino. (Arch. di Radiol. **5**, 873—890.) 8, 528.

Soper, Horace W., The Roentgen-ray diagnosis of lesions of the small intestine. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 107—119.) 8, 233.

Divertikel und Pseudodivertikel.

Gally et Bernard, Deux cas de diverticules congénitaux du tube digestif à localisation assez rare. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 158—159.) 7, 561.

Jenkinson, Edward L., Diverticula of the small bowel. (Radiology **12**, 100 bis 105.) 6, 762.

Spriggs, Edmund I., Diverticulitis. (Brit. med. J. Nr **3586**, 569—574.) 8, 291.

Wyss, Ed., Diverticulose du gros intestin. (Schweiz. med. Wschr. **1929 II**, 868.) *

Postoperatives Ulcus jejuni.

Feci, Lorenzo, Contributo alla diagnosi radiologica dell'ulcera peptica post-operatoria. (Giorn. Clin. med. **10**, 100—116.) 7, 39.

Gutmann, René-A., Richard Jahiel et Dan Théodoresco, L'ulcère peptique postopératoire: Diagnostic clinique et radiologique. (Presse méd. **1929 I**, 378 bis 380.) 7, 105.

Ottonello, Pietro, Nicchia digiunale in quattro casi con gastroenteroanastomosi. (Policlinico Sez. chir. **36**, 328—340.) 7, 435.

Digitized by Google

Tumoren des Dünndarms.

Miranda Gallino, M., und Martín Iriart, Dünndarmkrebs. (Arch. argent. Enferm. Apar. digest. **4**, 387—392.) (Spanisch.) **7**, 368.
Pesquera, Gilberto S., A method for the direct visualization of lesions in the small intestines. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 254—257.) **8**, 418.
Possati, Alberto, Sindrome radiologica del tumore non stenosante del tenue. Cinque casi, quattro con controllo chirurgico. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, Suppl.-H., 44 bis 47.) **8**, 596.

Verschiedenes.

Laurell, Hugo, Über Röntgenuntersuchung bei Typhus abdominalis und bei einigen seiner abdominellen Komplikationen. (Ein Beitrag zur Röntgensymptomatologie des Abdominaltyphus.) (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 243—253.) **8**, 37.

Dickdarm, S romanum und Mastdarm.

Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie.

Balli, R., The sphincters of the colon. (Radiology **12**, 484—495.) **7**, 507.
Balli, R., Le röntgendiagnostic surtout au point de vue des organes de l'abdomen. (Acta radiol. [Stockh.] Suppl. **3**, Pt 1, 89—105.) **8**, 420.
Balli, Ruggero, Sfinteri o anelli di contrazione del colon? (Radiol. med. **16**, 1114.) **8**, 165.
Barclay, A. E., Interpretation of radiograms of the alimentary tract. Pt. V. Large intestines. (Lancet **1929 II**, 1377—1380.) **8**, 804.
Berg, H. H., Reliefstudien am Magen-Darmkanal. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 54—55 u. 61—65.) **8**, 233.
Berg, Hans Heinrich, Zur Röntgenuntersuchung des Schleimhautreliefs am Dickdarm, zugleich Bemerkungen zur Mitteilung von Kalkbrenner (Fortschr. Röntgenstr. 38/2). (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 132—133.) **6**, 799.
Berg, Hans Heinrich, Zur Frage des Reliefbildes am Dickdarm (zugleich Entgegnung auf vorstehende Äußerung Kalkbrenners). (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 134—135.) **6**, 799.
Czepa, Alois, Zur Abführwirkung des Bittersalzes. (Nach röntgenologischen Beobachtungen.) (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 537—538.) **7**, 320.
Fischer, A. W., Über die diagnostische Bewertung des normalen, benignen und malignen Colon-Innenreliefs. (Arch. klin. Chir. **157**, Kongreßber., 58—59. — Zbl. Chir. **1929**, 1249.) *
Fischer, A. W., und H. Pansdorf, Über die diagnostische Bewertung des normalen, benignen und malignen Reliefs des Kolon im Röntgenbild. (Chirurg **1**, 911 bis 917.) **7**, 824.
Kalkbrenner, H., Zur Röntgenuntersuchung des Schleimhautreliefs am Dickdarm. Erwiderung auf die Bemerkungen von H. H. Berg. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 133—134.) **6**, 799.
Kalkbrenner, H., Zur Frage des Reliefbildes am Dickdarm. (Erwiderung auf die Entgegnung Bergs in Fortschr. Röntgenstr. 39/1, S. 134—135.) (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 693—694.) **7**, 369.
Krämer, Die kombinierte Untersuchung des Kolons nach A. W. Fischer. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 1117.) *
Ottonello, Pietro, La proiezione laterale sinistra-destra del tratto ileo-ceco-colico. (Radiol. med. **16**, 74—90.) **6**, 692.
Révész, Vidor, Barium 43 Tage lang im Darm. (Röntgenprax. **1**, 371—374.) *
Sampson, Homer L., and Béla Halpert, Roentgen-anatomical studies of the colon in patients with pulmonary tuberculosis. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 37—43.) **7**, 40.
Talia, Ferdinando, Su alcuni casi di dolicocolon con sintomatologia clinica rara. (Arch. di Radiol. **5**, 676—691.) **8**, 420.

Funktionelle Störungen. Obstipation. Atonie.

Hess, Leo, und Josef Faltitschek, Über die Obstipation bei Sclerosis multiplex und Tabes dorsalis. (Med. Klin. **1929 II**, 1200—1204.) **8**, 38.

Digitized by Google

Coecum und Appendix. Untersuchungstechnik und -ergebnisse.

Artner, Der Status post appendectomiam im Röntgenbilde. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 148 u. 609—615.) 7, 39. 7, 221.
Barrett, J. H., Radiology in the diagnosis of chronic appendicitis. (Indian med. Gaz. **64**, 129—130.) 7, 106.
Bertwistle, A. P., X rays in the diagnosis of chronic appendicitis. (Brit. med. J. Nr **3571**, 1075.) 7, 436.
Chizzola, Giuliano, Lo studio radiologico dell'appendice cecale. (Contributo personale.) (Radiol. med. **16**, 36—63.) 6, 762.
Czepa, Alois, Weitere Beiträge zur Röntgendiagnostik der Appendix. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 214—241.) 8, 38.
Druckmann, Adolf, Beitrag zur Röntgenuntersuchung der Appendicitis. (Wien. med. Wschr. **1929 II**, 905—908.) 7, 562.
Estor, H., et P. Lonjon, Radiodiagnostic de l'appendicite chronique. (Arch. Soc. Sci. méd. et biol. Montpellier **10**, 228—230.) *
Fränkel, Arthur, Röntgendiagnostik an Dickdarm und Wurmfortsatz, insbesondere: „Appendostase und Operation". (Med. Klin. **1929 I**, Beih. **1**, 15—17.) *
Huet, J.-A., La colite segmentaire signe d'appendicite chronique. (J. belge Radiol. **18**, 323—328.) 9, 177.
Jordan, Alfred C., The periwinkle coecum. (Practitioner **122**, 97—105.) 7, 39.
Lundberg, Sven, and Bengt Lilja, Three cases of intraperitoneal multiple abscess formation after appendicitis where radiographic examination enabled abscesses to be diagnosed impossible of being localized by clinical methods. (Acta chir. scand. [Stockh.] **64**, 557—567.) 7, 368.
Pescatori, Guido, Segni cecali dell'appendicite cronica. (Radiol. med. **16**, 693 bis 715.) 7, 562.
Podestà, Vittorio, Contributo allo studio dei vizi di posizione e di grandezza del cieco e del colon. (Arch. di Radiol. **5**, 853—872.) 8, 535.
Schmieden, V., Das Coecum mobile als Krankheitsursache. Studien über die Form der Bauchhöhle. (Arch. klin. Chir. **157**, Kongreßber., 525—550.) 8, 360.
Toschi, Giovanni, Due casi di anomala situazione ciecale. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, Suppl.-H., 58—62.) 8, 596.
Woytek, Georg, Zur Röntgendiagnose der chronischen Appendicitis. (Bruns' Beitr. **145**, 621—627.) 7, 321.
Zaun, Hans, Das Coecum mobile. (Bonn: Diss. 1928. 38 S.) *

Megacolon. Megasigma. Makrosigma.

Buckstein, J., Huge, idiopathic dilatation of the colon in an adult. (Med. J. a. Rec. **129**, 214.) 7, 322.
Dehn, O., Zur Frage über das Sigma elongatum. (Röntgenprax. **1**, 565—568.) 8, 38.
Haveland, Ruth, Zur Pathogenese und Therapie der Hirschsprungschen Krankheit an Hand von zehn an der Universitäts-Kinderklinik zu Breslau beobachteten Fällen. (Breslau: Diss. 1927 [1928]. 18 S.) *
Sagal, Zachary, Megacolon in the adult. With report of four cases. (Med. J. a. Rec. **129**, 210—214.) 7, 321.

Divertikel und Pseudodivertikel. Diverticulitis.

Berg, Hans Heinrich, Über Diverticulosis des Dickdarmes. (Dtsch. med. Wschr. **1929 II**, 1159—1161 u. 1206—1208. — Münch. med. Wschr. **1929 I**, 479.) 7, 622.
Bonorino Udaondo, Carlos, Über die Diagnose der Diverticulitis des Sigmoids. (Prensa méd. argent. **16**, 753—768.) (Spanisch.) *
Case, James T., The Roentgen study of colonic diverticula. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 207—220.) 7, 222.
David, Vernon C., Sigmoidovesical fistulae. With special reference to sigmoid diverticulitis. (Ann. Surg. **90**, 1015—1026.) *
Greenfelder, Louis A., and Robert I. Hiller, Caecal diverticulosis, with special reference to traumatic diverticula. (Surg. etc. **48**, 786—795.) 7, 436.
Ivanova-Podobed, S., Ein Fall von Diverticulitis des Dickdarms. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 709.) *
Lauber, Hans Joachim, Zur Klinik der Dickdarmdivertikel. (Dtsch. Z. Chir. **214**, 189—200.) *

Digitized by Google

Luccioni, Consuelo, Diverticolo congenito del sigma. (Radiol. med. **16**, 492 bis 494.) *
Mayo, William J., Diverticulitis of the sigmoid. (Brit. med. J. Nr **3586**, 574 bis 576.) 8, 292.
Newton, Francis C., Acquired diverticula of the colon. A study of the end-results in forty-four cases. (Arch. Surg. **18**, 1339—1358.) 7, 697.
Spriggs, Edmund I., Diverticulitis. (Brit. med. J. Nr **3586**, 569—574.) 8, 291.

Colitis und Folgezustände und Dickdarmgeschwüre.

Friedenwald, Julius, Maurice Feldman and Lewis J. Rosenthal, Mucous colitis: Observations in 500 cases. (Ann. int. Med. **3**, 521—545.) 8, 699.
Hodges, Fred M., The Roentgen ray in the diagnosis of mucous colitis. (Radiology **13**, 383—387 u. 397—402.) 9, 72.
Kaulich, László, Dickdarmgeschwür, während Kontrasteinlaufes perforiert. (Orvosképzés **19**, Sonderh., 55—57.) (Ungarisch.) 8, 359.
Knipfer, A., Contributo alla diagnosi radiologica della dissenteria amebica cronica. (Giorn. ital. Mal. esot. **2**, 202—206.) 7, 40.
Knothe, Zur röntgenologischen Differenzierung entzündlicher und neoplastischer Dickdarmveränderungen. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 55—57 u. **61** bis 65.) *
Nöschel, E., Röntgenologische Beobachtungen der Dünndarmfunktion bei der Colitis haemorrhagica acuta im Kindesalter. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 76—78.) 7, 823.
Ott, George J., Chronic ulcerative and mucomembranous colitis and nervous spasmomyxorrhea. (Physic. Ther. **47**, 478—488.) 8, 478.
Pannewitz, v., Röntgenologie der Colitis. (Zbl. Chir. **1929**, 1903—1905.) 7, 824.
Schwarz, Gottwald, Entzündliche Totalobliteration des Colon descendens im Röntgenbilde. (Wien. Arch. inn. Med. **18**, 417—420.) 8, 420.
Telemann, Colitis ulcerosa. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 725.) *

Maligne Tumoren.

Goetsch, Emil, and Arthur Goetsch, The diagnosis and surgical treatment of carcinoma of the colon. (Arch. Surg. **18**, 998—1035.) 7, 437.
Knothe, Zur röntgenologischen Differenzierung entzündlicher und neoplastischer Dickdarmveränderungen. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 55—57 u. 61—65.) *
Pavlovsky, Alejandro J., Roberto Torviso und J. C. Gonzalez Podesta, Klinisch-chirurgische Betrachtungen über Sigmoidkrebs. (Arch. Conf. Méd. Hosp. Ramos Mejía **11**, 1—23.) (Spanisch.) *
Payr, E., Ein seltener Tumor — Lymphosarkom — der Valvula ileocoecalis. (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 607—608.) 7, 436.
Talia, Ferdinando, Carcinoma iniziale della valvola di Varolio. (Contributo clinico-radiologico.) (Arch. di Radiol. **5**, 361—380.) 8, 292.

Benigne Tumoren. Polypen.

Schnitzler, J., Totalexstirpation des Colons wegen Polypose des Dickdarms. (Wien. klin. Wschr. **1929 II**, 1611.) 8, 479.

Verschiedenes.

Castex, Mariano R., und Alfredo Lanari, Die Spätfolgen der totalen Colektomie. (Arch. argent. Enferm. Apar. digest. **4**, 623—640.) (Spanisch.) 8, 115.
Dresser, Richard, A case of fecalith. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 472—473.) 7, 563.
Glorieux, P., Une erreur de diagnostic en radiologie clinique (côlon ascendant). (J. belge Radiol. **18**, 78.) 7, 563.
McIntosh, Harriet Carswell, Roentgenologic study of the colon in a child with a spinal cord lesion. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 247—253.) 8, 165.
Saupe, E., Über einen Fall von entzündlicher Stenosierung des Sigma. (Röntgenprax. **1**, 415—417.) 7, 622.
Schwarz, G., Zwei ungewöhnliche Fälle von Dickdarmstenose. (Wien. klin. Wschr. **1929 II**, 1610—1611.) 8, 479.

Digitized by Google

Peritoneum, subperitoneales Bindegewebe und subperitoneale Lymphdrüsen.

Primäre und sekundäre Peritonitis und Folgezustände. Perivisceritiden (Verwachsungen im Verlauf des gesamten Magen-Darm-Kanals).

Baumel, Les périviscérites digestives. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 205 bis 206.) **7**, 506.

Donati, Mario, Sui segni radiologici delle perivisceriti addominali. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, Suppl.-H., 11—29.) **8**, 597.

Golonsko, R., Über Funktionsstörungen des Dickdarmes bei Perikolitis. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 508—512.) **7**, 824.

Kleinknecht, Specklin et Vonderweidt, Vomissements périodiques par péri-duodénite. (Rev. franç. Pédiatr. **5**, 618—621.) **9**, 212.

Ötvös, Ervin, Bedeutung der Magenuntersuchung mit wenig Kontrastmittel bei der Diagnose der Perigastritis pylorica. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 935. — Magy. Röntgen Közl. **3**, 69—78 u. dtsch. Zusammenfassung 93—94. [Ungarisch.]) **7**, 317.

Talia, Ferdinando, Perigastrite adesiva. (Studio clinico-radiologico-operativo.) (Radiol. med. **16**, 300—326.) **7**, 38.

Westerborn, X., Die Bedeutung der Röntgenuntersuchung für die Diagnose der akuten Peritonitis. (Arch. klin. Chir. **157**, Kongreßber., 59—62. — Zbl. Chir. **1929**, 1247.) **8**, 598.

Subphrenischer Abceß.

Giugni, F., e E. Benassi, Raccolta sierosa sub-frenica di origine traumatica. (Giorn. Clin. med. **10**, 151—162.) **7**, 36.

Pneumoperitoneum (diagnostisches, spontanes).

Fritz, Otto, Auch ein Pneumoperitoneum. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 541—542.) **7**, 507.

Pendergrass, Eugene P., and Elizabeth Kirk, Significance of gas under the right dome of the diaphragm. With discussion of hepatoptosis. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 238—246.) **8**, 165.

Révész, V., Fall von spontanem Pneumoperitoneum. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 1121.) *

Reviglio, Giuseppe Maurizio, Il pneumoperitoneo artificiale a scopo roentgen-diagnostico nelle affezioni croniche addominali dell'infanzia. (Clin. ed Igiene infant. **4**, 29—34.) **8**, 535.

Rybak, A., Pneumoperitoneum bei Perforation. (Vestn. Rentgenol. **7**, 127—134 u. dtsch. Zusammenfassung 169.) (Russisch.) **7**, 822.

Stephani, Th., Jacques Stephani et H. Desbœuf, Pneumopéritoine au cours d'un pneumothorax artificiel. (Arch. méd.-chir. Appar. respirat. **4**, 404—408.) **8**, 701.

Mesenterialdrüsen.

Golden, Ross, and Robert J. Reeves, The significance of calcified abdominal lymph nodes. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 305—317.) **8**, 360.

Leber, Gallenblase und Gallengänge.

(*Siehe auch Röntgenbefunde bei Beschwerden im rechten Oberbauch S. 124.*)

Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie. Differentialdiagnose.

(*Siehe auch unten Gallengänge und Gallenblase.*)

Schöndube, Wilhelm, Über eine röntgenologische Methode gleichzeitiger kinetischer Funktionsprüfung des Magens und der Gallenblase. (Verh. dtsch. Ges. inn. Med. 269—274 u. 276—277.) **7**, 618.

Angeborene Mißbildungen, Varietäten und Lageanomalien.

Brack, Erich, Über das angeborene Fehlen der Gallenblase. (Dtsch. Z. Chir. **221**, 283.) *

Digitized by Google

Leber.

Ptose. (*Siehe auch unten Cholecystographie.*

Pendergrass, Eugene P., and Elizabeth Kirk, Significance of gas under the right dome of the diaphragm. With discussion of hepatoptosis. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 238—246.) **8**, 165.

Echinococcus.

Arce, José, und Oscar Ivanissevich, Ikonographie der Leberechinokokken. (Bol. Inst. Clin. quir., Univ. Buenos Aires **5**, 165—169.) (Spanisch.) **8**, 235.

Stoppani, F., Sopra un caso di cisti da echinococco calcificata del fegato. (Diario radiol. **8**, 25—29.) *

Verschiedenes.

Hrbek, Bedřich, Mittels Röntgenstrahlen erkannte Leberverkalkung. (Čas. lék. česk. **1929 I**, 88—90.) (Tschechisch.) **7**, 563.

Gallengänge und Gallenblase.

(*Siehe auch vorstehenden Abschnitt Leber und Gallenblase, Allgemeines usw.*)

Indirekter röntgenologischer Nachweis von Gallenblasenerkrankungen ohne Kontrastmittel.

Natale, Luigi di, Contributo allo studio delle cisti del coledoco. (Arch. ital. Chir. **23**, 553—565.) **7**, 371.

Direkter röntgenologischer Nachweis von Gallenblasenerkrankungen ohne Kontrastmittel.

Flörcken, H., Die „Porzellangallenblase" (Cholecystopathia chronica calcarea). (Dtsch. Z. Chir. **216**, 264—270.) **7**, 764.

Friedrich, L. v., Luft in den Gallenwegen als diagnostisches Merkmal. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 616—619.) **8**, 39.

Öhnell, Harald, and K. Lindblom, Air-filled bile-ducts in a case of fistula between duodenum and the common bile-duct. (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 121—126.) **7**, 565.

Direkte Darstellung der Gallenwege mit Kontrastmittel von Fisteln aus und durch retrograden Transport vom Duodenum aus.

Orth, Oscar, Röntgenologische Untersuchungsergebnisse auf dem Gebiete der Gallengänge und ihre praktische chirurgische Bedeutung. (Chirurg **1**, 1009—1011.) **8**, 362.

Cholecystographie. Grundlagen, Methoden, Normalbefunde, Ergebnisse, Gefahren, Irrtümer.

Abbati, Pietro, Esperienze su di un nuovo metodo di somministrazione perorale della tetraiodofenolftaleina. Sospensione colloidale citrica laudanata. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, Suppl.-H., 63—69.) **8**, 536.

Adams, Herbert D., Toxic effects following the administration of sodium tetraiodophenolphthalein (Graham test). (Surg. Clin. N. Amer. **9**, 1429—1436.) **8**, 536.

Audouy, F., et R. Dillenseger, Cholécystographie et tubage duodénal. (Rev. méd.-chir. Mal. Foie etc. **4**, 97—131.) **7**, 370.

Baetzner, W., Die perorale Röntgendarstellung der Gallenblase. (Zbl. Chir. **1929**, 1035—1036.) **7**, 369.

Balli, R., Le röntgendiagnostic surtout au point de vue des organes de l'abdomen. (Acta radiol. [Stockh.] Suppl. **3**, Pt 1, 89—105.) **8**, 420.

Bársony, Th., Die Faltengallenblase. (Arch. Verdgskrkh. **45**, 89—101.) **7**, 225.

Benassi, Enrico, Ricerche radiologiche sperimentali sulla funzione motoria della cistifellea e sulle sue prove farmacodinamiche. Nota II: Le prove farmacodinamiche. La stimolazione elettrica del vago. La diatermia. (Arch. di Radiol. **5**, 117—146.) **7**, 564.

Benassi, Enrico, Effetti colecistocinetici della colina e dell'acetilcolina, studiati con la colecistografia. (Arch. di Radiol. **5**, 396—399.) **8**, 480.

Digitized by Google

Blond, Kaspar, Über ein bisher nicht beobachtetes Symptom bei der Cholecystographie und seine klinische Bedeutung. (Klin. Wschr. **1929 II**, 1572—1573.) **7**, 762.

Brockmann, F., und V. Schenck, Oral-Tetragnost, ein neues Präparat zur Darstellung der Gallenblase im Röntgenbild. (Dtsch. med. Wschr. **1929 II**, 1380 bis 1381.) **7**, 761.

Bronner, Hans, Die cholecystographische Motilitätsprüfung der Gallenblase und ihre Ergebnisse. Eine klinisch-röntgenologische Studie. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 23 bis 76.) **7**, 223.

Bumm, Rudolf, Über Wert und Grenzen der Cholecystographie. (Chirurg **1**, 265 bis 270.) *

Caeiro, José A., Die Gallenfisteln und ihre Untersuchung mit Lipiodol. (Prensa méd. argent. **15**, 1199—1203.) (Spanisch.) *

Case, James T., The interpretation of cholecystographic findings. Operative check in two hundred and seventy-seven cases. (Ann. Surg. **89**, 222—236.) **7**, 41.

Case, James T., Evaluation of cholecystography. (J. amer. med. Assoc. **92**, 291 bis 297.) **7**, 699.

Chiray, M., A. Lomon et G. Albot, La vésicule biliaire, sa topographie radiologique et clinique, son exploration par le palper abdominal. (Presse méd. **1929 II**, 1437 bis 1440.) **8**, 705.

Clauser, F., La cistifellea in gravidanza. (Riv. ital. Ginec. **9**, 677—720.) **7**, 763.

Cotte, G., L'exploration radiologique des voies biliaires après injection de lipiodol. (J. de Chir. **34**, 737—754.) **8**, 536.

Davis, Dewey, and Daniel D. Talley jr., Cholecystography and gastric anacidity. (J. amer. med. Assoc. **92**, 110—111.) **7**, 42.

Dellepiane, Giuseppe, La funzione del fegato e delle vie biliari studiata con metodo radiologico in gravidanza e puerperio. (Ann. Ostetr. **51**, 1266—1314.) **8**, 599.

Dzialoszynski, A., Was leistet die Cholecystographie für die Chirurgie? (Dtsch. med. Wschr. **1929 I**, 695—696.) **7**, 369.

Eisler, F., Zur Funktionsprüfung in der Cholecystographie. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 702—703.) *

Eisler, Fritz, Neuere Fortschritte der Cholecystographie. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 538—539. — Röntgenprax. **1**, 907—919.) **7**, 563. **8**, 703.

Engels, Hermann, Über ein sehr zuverlässiges Kontrastmittel zur oralen Gallenblasendarstellung. (Röntgenprax. **1**, 258—260.) **7**, 563.

Feissly, Etudes sur les propriétés du tétraiode et sur son comportement dans l'organisme. (Schweiz. med. Wschr. **1929 II**, 869.) *

Fogelson, Samuel J., Cholecystography as an aid in determining gall bladder stasis in pregnancy. (Amer. J. Obstetr. **17**, 613—620 u. 731—732.) **7**, 763.

Friedrich, H., Die Röntgendiagnostik der Gallenblasenerkrankungen. (Med. Klin. **1929 II**, 1995—1998.) **8**, 704.

Garcin, La cholecystographie. Les conclusions d'une statistique de 506 cas. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 336—338.) **8**, 599.

Geling, J., Weiterer Beitrag zur Verbesserung der röntgenologischen Darstellung der Gallenblase. (Dtsch. med. Wschr. **1929 II**, 1220—1221.) **7**, 762.

Graham, Evarts A., Uses and abuses of cholecystography. (South. med. J. **22**, 10 bis 15.) **6**, 695.

Grebe, Zur Verbesserung der oralen Methode der Gallenblasendarstellung im Röntgenbild. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 59—60.) **8**, 166.

Gutmann, René A., Quelles indications fournit au médecin la radiologie de la vésicule biliaire. (Arch. Électr. méd. **37**, 49—76.) **7**, 697.

Held, I. W., and A. Allen Goldbloom, Functions of the gall-bladder. (Med. Clin. N. Amer. **13**, 515—556.) **8**, 362.

Hofmann, K., Beitrag zur Cholecystographie mit einer neuen internen Methode (Oral-Tetragnost). (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 629—631.) **7**, 699.

Jayle, J., et Paul Aimé, La cholédochographie. (Presse méd. **1929 I**, 178—179.) **6**, 695.

Johannesson, C. J., Cholecystography. Oral administration of tetraiodophenolphthalein in one hundred consecutive cases, checked against surgical findings. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 25—33.) **8**, 39.

Kaulich, László, Erklärung des Ausbleibens der Füllung der Gallenblase bei Cholecystographie. (Orvosképzés **19**, Sonderh., 51—54.) (Ungarisch.) **8**, 361.

Kirklin, B. R., A practical consideration of cholecystographie. (California Med. **31**, 86—89.) *

Kirklin, Byrl R., Cholecystography. A general appraisal. (Arch. Surg. **18**, 2246 bis 2256.) **7**, 699.

Digitized by Google

Leszler, Anton, Blutzuckerschwankungen während der Cholecystographie bei normaler und gestörter Leberfunktion. (Z. exper. Med. **67**, 187—190.) **9**, 318.
Lovisatti, Nicola, Colecistografia e controllo operatorio. (Giorn. Med. clin. **10**, 162 bis 170.) *
McMillan, J. Currie, and Digby Wheeler, The administration of sodium tetraiodophenolphthalein. (Canad. med. Assoc. J. **20**, 390—391.) **7**, 369.
Magyary, Gerö, Formveränderungen der Gallenblase an cholecystographischen Bildern. (Orvosképzés **19**, Bakay-Sonderh., 215—222.) (Ungarisch.) **8**, 600.
Montanari, Arrigo, La colecistografia. (Arch. ital. Chir. **25**, 57—80.) *
Naegeli, Th., Röntgenuntersuchungen der Gallenblase in der Gravidität und im Puerperium. (Schweiz. med. Wschr. **1929 I**, 267—269.) **7**, 225.
Oakman, C. S., The siginificance of a faint shadow in oral cholecystography. (Radiology **13**, 417—421.) **8**, 234.
Odischaria, S., Über den Luftbefund in der Gallenblase und seine diagnostische Bedeutung. (Röntgenprax. **1**, 809—810.) **8**, 361.
Paschoud, H., und L. Zukschwerdt, Irrtümer bei der Cholecystographie. (Zbl. Chir. **1929**, 578—582.) **7**, 370.
Reviglio, Giuseppe Maurizio, Il reperto colecistografico normale nell'infanzia. (Pediatria Riv. **37**, 1301—1312.) **8**, 361.
Robins, Samuel A., and Bernard I. Goldberg, Cholecystography. An examination of 1000 cases by the oral method. (New England J. Med. **201**, 114—117.) **7**, 762.
Sandström, Carl, Über die orale Darreichung und die Röntgentechnik bei Cholecystographien. (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 271—290.) **8**, 166.
Schöndube, W., Weitere röntgenologische Beiträge zum Entleerungsmechanismus der Gallenblase. Eine neue kombinierte Röntgenuntersuchung zur Funktionsprüfung des Magens und der Gallenblase. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 865—871.) **7**, 564.
Silverman, Daniel N., Willy Denis and Herbert L. Weinberger, On the relation of gall bladder emptying to the ingestion of fats. II. (Amer. J. med. Sci. **177**, 384—385.) **7**, 370.
Szerb, Zsigmond, und Révész Vidor, Cholecystographia IV. (Gyógyászat **1929 II**, 1012—1014.) *
Taterka, Heinz, Zur Technik und klinischen Verwertbarkeit der oralen Cholecystographie. (Dtsch. med. Wschr. **1929 II**, 1830—1832.) **8**, 233.
Udvary, L., Modifizierte Cholecystographie nach Förster-Liebermann. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 934.) *
Waegner, Alfred, Darstellung eines Gallengangssteines trotz Ikterus mittels der Cholecystographie. (Med. Klin. **1929 II**, 1618—1619.) **8**, 362.
Wolff, Walter, Cholecystographie. (Med. Klin. **1929 II**, 1826—1828.) *
Woll, Julius, Über Leberfunktionsprüfungen mit „Cholegnostyl L." (Tetrachlorphenolphthalein) bei normalen und pathologischen Schwangerschaften. (Köln: Diss. 1927 [1928]. 31 S.) *

Gallensteine. (*Siehe auch Cholecystographie S. 137.*)

Case, James T., The present status of the roentgenological diagnosis of gallstones. (Canad. med. Assoc. J. **20**, 380—385.) **7**, 371.
Habs, Hubert, Die Herstellung des Röntgenogrammes von Gallensteinschliffpräparaten. (Bruns' Beitr. **147**, 649—653.) **8**, 480.
Habs, Hubert, Der Vergleich zwischen Schnittpräparat und Röntgenogramm von Gallensteinen, zugleich ein Beitrag zur Frage der Selbstzertrümmerung der Gallensteine. (Bruns' Beitr. **147**, 654—670.) **8**, 480.

Postoperative Befunde.

Bérard, L., et P. Mallet-Guy, L'exploration radiologique des cholécystostomies. Méthode d'analyse fonctionnelle des voies biliaires. Le transit biliaire normal et ses types physio-pathologiques. (Rev. de Chir. **48**, 614—646.) **9**, 73.
Cotte, G., Sur l'exploration radiologique des voies biliaires avec injection de lipiodol après cholécystotomie ou cholédocotomie. (Bull. Soc. nat. Chir. Paris **55**, 863 bis 871.) **7**, 565.
Demel, Rudolf, Zur röntgenologischen Beurteilung postoperativer Gallenfisteln. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 639—641.) **7**, 565.
Swalm, Wm. A., and Willis F. Manges, Visualization of the hepatic ducts and common duct with choledochus stasis. (Amer. J. Surg. **7**, 521—525.) **8**, 234.

Digitized by Google

Pankreas, Allgemeines und Spezielles.

Hitzenberger, Karl, Die respiratorische Verschieblichkeit des Pankreas. (Med. Klin. **1929 I**, 634—635.) **7**, 701.

Kudiš, B., Zur differentialen Röntgendiagnostik der Pankreastumoren. (Vestn. Rentgenol. **7**, 347—361 u. dtsch. Zusammenfassung 377—378.) (Russisch.) **8**, 538.

Presser, Zur Diagnose und Differentialdiagnose der Tumoren des Körper-Schwanzanteiles des Pankreas. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 60—61 u. 65.) **8**, 117.

Schwarz, Gottwald, Zur Symptomatologie der Pankreascysten. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 561—562.) **7**, 506.

Sennett, Stanley N., A case of pancreatic calculi. (Brit. med. J. Nr **3596**, 1054 bis 1055.) *

Zukschwerdt, L., Röntgenologisch geklärter Fall von Pankreassteinen und Pankreascyste. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 469—471.) **7**, 700.

Milz, Allgemeines und Spezielles.

Benhamou, Ed., et R. Marchioni, Etude de la contractilité de la rate normale après injection sous-cutanée d'adrénaline à l'aide des radiographies en série. (Arch. Électr. méd. **37**, 1—7.) **7**, 700.

Bonnamour, Ed., et R. Marchioni, Radioscopie et radiographie de la rate. (J. belge Radiol. **18**, 165—172.) **8**, 537.

Hrbek, Bedřich, Mittels Röntgenstrahlen erkannte Leberverkalkung. (Čas. lék. česk. **1929 I**, 88—90.) (Tschechisch.) **7**, 563.

Jacobovici und I. Mureşan, 12 Fälle von traumatischer Milzzerreißung. (Rev. ştiinţ. med. **18**, 331—350.) (Rumänisch.) *

Panov, N., Zur Methodik der röntgenologischen Milzuntersuchung. (Vestn. Rentgenol. **7**, 5—15 u. dtsch. Zusammenfassung 69.) (Russisch.) **8**, 116.

Radt, Paul, Eine Methode zur röntgenologischen Kontrastdarstellung von Milz und Leber. (Klin. Wschr. **1929 II**, 2128—2129.) **9**, 120.

Harnorgane.

Allgemeines und Zusammenfassendes. Untersuchungstechnik. Normalbefund. Allgemeine Symptomatologie.

Belot, J., et O. Pasteau, De l'état actuel des explorations radiologiques pour le diagnostic des affections rénales. (J. de Radiol. **13**, 129—198.) **8**, 42.

Bronner, H., Kurzgefaßte allgemeine urologische Röntgentechnik für die Praxis. (Röntgenprax. **1**, 626—643.) **8**, 235.

Cifuentes, Pedro, Vermeintlicher Steinschatten, erzeugt durch eine Warze der Lumbalgegend. (Rev. espań. Cir. y Urol. **11**, 109—113.) (Spanisch.) *

Dohan, N., Fortschritte in der Röntgendiagnostik bei pathologischen Veränderungen der oberen Harnwege. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 79—81.) *

Dos Santos, Reynaldo, Augusto Lamas et J. Pereira Caldas, Artériographie de la circulation rénale. (J. d'Urol. **27**, 348—350.) **8**, 481.

Eisler, Fritz, Die Röntgenuntersuchung der Nieren. (Wien. klin. Wschr. **1929 II**. 1447—1450.) **8**, 422.

Goldstein, Albert E., and Benj. S. Abeshouse, Renal and urethral roentgenography during operation. (Urologic Rev. **33**, 590—593.) **8**, 601.

Gosset, Ledoux-Lebard, Garcia Calderon et Petetin, Exploration de l'urètre par le lipiodol. (J. belge Radiol. **18**, 183—188.) **8**, 608.

Grauhan, M., Die Bedeutung der speziellen urologischen Untersuchung für die Indikationsstellung bei der Behandlung frischer Verletzungen des Harntraktes. (Zbl. Chir. **1929**, 2882—2892.) *

Kutzmann, Adolph A., The use of emulsified campiodol in urography. (J. of Urol. **22**, 573—585.) **9**, 318.

Lowsley, Oswald Swinney, A new cystoscopic-radiographic table. (J. amer. med. Assoc. **93**, 194—195.) **8**, 396.

Martin-Luque, T., La radiographie de la miction dans les affections prostato-urétrales. (J. d'Urol. **28**, 237—249.) *

Nichols, Bernard H., Roentgenographical diagnosis of diseases of the ureter. (Urologic Rev. **33**, 579—587.) **8**, 606.

Puhl, Die Röntgendiagnose der Harnröhrenerkrankungen. (Zbl. Chir. **1929**, 1250.) *

Digitized by Google

Quinby, Wm. C., Concerning the dynamics of the ureter. (Trans. amer. Assoc. genito-urin. Surgeons **21**, 383—392 [1928].) 8, 423.
Rychłowski, Zbigniew, Der Einfluß der strahlenden Energie auf das cystoskopische Bild bei Erkrankung an Portiocarcinom. (Ginek. polska **8**, 44—49 u. 72—76 u. franz. Zusammenfassung 49—50.) (Polnisch.) 9, 224.
Scheicher, A., Was leisten die röntgenologischen Untersuchungsmethoden bei chirurgischen Nieren- und Harnleitererkrankungen? (Zbl. inn. Med. **1929**, 145—153 u. 162—169.) *
Voegeli, A., und R. Allemann, Der heutige Stand der Nierenröntgenologie. (Schweiz. med. Wschr. **1929 II**, 868.) *
Walther, H. W. E., Achievements of radiology in the urologic field. (Radiology **13**, 178—180.) 8, 421.

Kontrastmitteluntersuchung der Harnorgane. Kontrastmittel, Methoden, Indikationen, Ergebnisse, Gefahren, Irrtümer.

(*Siehe auch die übrigen Abschnitte über Harnorgane.*)

Pneumopyelographie.

Dózsa, Eugen, Über die Indikation, diagnostische Bewertung und Gefahren der Pneumoradiographie. (Z. urol. Chir. **28**, 365—389.) 8, 236.
Goldenberg, Th., Über Pneumo-Pyelographie. (Verh. dtsch. Ges. Urol. **439** bis 443.) 7, 437.
Gottlieb, I., und F. Strokov, Pyelographie mit Luft. (Ž. sovrem. Chir. **4**, 440—452 u. dtsch. Zusammenfassung 452.) (Russisch.) 7, 764.
Thompson, Raymond, and Lester C. Todd, Observations on air urography. (South. med. J. **22**, 422—428.) 8, 422.

Pyelographie und Pyeloskopie mit positivem Kontrastmittel (auch Kontrastkatheter).

Adams, A. Wilfrid, The rôle of pyelography in renal disorders. (Bristol. med.-chir. J. **46**, Nr 171, 49—58.) 8, 40.
Behrenroth, E., Zur Morphologie des Nierenbeckens und seiner röntgenologischen Darstellung. (Röntgenprax. **1**, 250—255.) 8, 39.
Brednow, W., Über die Eignung des Umbrathors zur Pyelographie. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 684—687.) 7, 377.
Dyes, Otto, Pyelographie. (Röntgenprax. **1**, 379—401.) 8, 235.
Einzig, O., Über symmetrische Harnleiterveränderungen. (Bruns' Beitr. **145**, 645 bis 661.) 8, 44.
Eisendrath, Daniel N., and Robert A. Arens, Pyelography and cholecystography as aids in the differentiation of shadows due to renal or biliary calculi. (Surg. etc. **49**, 1—16.) 8, 604.
Gellmann, J., Die Bedeutung der Pyelographie für die operative Indikation bei Nierensteinen. (Verh. dtsch. Ges. Urol. **462**—**465**.) 7, 323.
Glaser, Mark A., and Adolph A. Kutzmann, Emulsified campiodol as a pyelographic medium. (Ann. Surg. **90**, 270—280.) 8, 421.
Gosset, Ledoux-Lebard, Garcia Calderon et Petetin, Exploration de l'uretère par le lipiodol. (J. de Radiol. **13**, 677.) *
Gottstein, G., Ein neuer urologischer Untersuchungstisch für Pyelographie und Pyeloskopie. (Verh. dtsch. Ges. Urol. 308—311.) 7, 410.
Grauhan, Über die Technik und den Wert der körperlichen Darstellung pyelographischer Befunde. Mit besonderer Berücksichtigung der Tumordiagnose. (Arch. klin. Chir. **157**, Kongreßber., 379—389 u. 98—108.) 9, 79.
Grauhan, Über die Technik und den Wert körperlicher Darstellung pyelographischer Befunde. (Zbl. Chir. **1929**, 1258.) *
Hagmann, A. N., Ein neues Kontrastmittel für Pyelographie und andere röntgenologische Untersuchungen. (Röntgenprax. **1**, 330—331.) 7, 437.
Hayashi, Kenzo, Death from perinephritic abscess after pyelography. (Jap. med. World **9**, 277—280.) 9, 323.
Heyn, Willibald, Stereoscopic pyelography. (Urologic Rev. **33**, 587—590.) *
Hryntschak, Theodor, Studien zur röntgenologischen Darstellung von Nierenparenchym und Nierenbecken auf intravenösem Wege. (Z. Urol. **23**, 893 bis 904.) 8, 607.
Hutter, K., Beobachtungen beim intravenösen Pyelogramm. (Wien. klin. Wschr. **1929 II**, 1580—1581 u. 1581—1583.) 8, 481.

Digitized by Google

Hutter, K., Über perorale und intravenöse Pyelographie. (Wien. med. Wschr. **1929 II**, 1626.) *

Joseph, Eugen, Akute Jodintoxikation nach Pyelographie mit Umbrenal. (Dtsch. med. Wschr. **1929 I**, 313.) 8, 117.

Lauber, Hans Joachim, Die Form des normalen Nierenbeckens. (Dtsch. Z. Chir. **220**, 418—424.) 8, 602.

Leb, Die Röntgen-Pyeloskopie in ihren klinisch bedeutsamen Ergebnissen. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 72—73 u. 75—76.) 8, 606.

Leb, Anton, Das Röntgendurchleuchtungsverfahren in der Nierendiagnostik (Röntgen-Pyeloskopie). (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 549—552.) 8, 39.

Lee-Brown, R. K., Precautions in pyelography. (Brit. J. Urol. **1**, 268—276.) 8, 602.

Legueu et Fey, Pyélographie d'un rein en fer à cheval. (J. d'Urol. **27**, 347—348.) *

Lossen, Über den Wert pyelographischer Serienaufnahmen. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 69—72 u. 75—76.) 8, 604.

Lossen, Heinz, La pielografia in serie. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, 671—690.) 9, 124.

Macalpine, J. B., Pyelography. (Lancet **1929 I**, 1160—1162.) 8, 41.

Manges, Willis F., Advantages of pyeloscopy. (Urologic Rev. **33**, 593—597.) 8, 605.

Marinescu, G., Der Wert der Uretero-Pyelographie. (Rev. Chir. **21**, 3—24.) (Rumänisch.) *

Masonheimer, W. C., The utility of cystoscopy and pyelography in the differential diagnosis of abdominal tumefaction. (Pennsylvania med. J. **32**, 612—615 u. 618.) *

Mattes, Abraham, Serial pyelo-ureterography. (South. med. J. **22**, 897—903.) 8, 603.

Nicholson, M. A., Deformities in pyelograms. Three cases involving important differential diagnosis. (J. amer. med. Assoc. **93**, 1287—1290.) 9, 123.

Pugh, Winfield Scott, Tumors of the kidney. (The value of the pyelogram in early diagnosis.) (Clin. Med. a. Surg. **36**, 316—321.) 7, 828.

Pugh, Winfield Scott, The new pyelography. (Med. J. a. Rec. **130**, 675—678.) 9, 122.

Rafin, Accidents de la pyélographie. (J. d'Urol. **28**, 476—477.) 9, 80.

Ravasini, Carlo, La pielografia endovenosa. (Arch. ital. Urol. **5**, 562—573.) 9, 554.

Ravasini, Carlo, Contribution à l'interprétation de la pyélographie. (Arch. franco-belges Chir. **31**, 939—942 [1928].) *

Roberts, Douglas J., Practical points from pyelography. (New England J. Med. **200**, 521—524.) 7, 764.

Roseno, Intravenöse Pyelographie. (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 606—607. — Arch. klin. Chir. **157**, Kongreßber., 64—66. — Zbl. Chir. **1929**, 1250.) 7, 437.

Roseno, A., Studien zur intravenösen Pyelographie. (Verh. dtsch. Ges. Urol. 431 bis 435.) 7, 322.

Roseno, A., Die intravenöse Pyelographie. II. Mitt. Klinische Ergebnisse. (Klin. Wschr. **1929 I**, 1165—1170.) 7, 568.

Roseno, A., Die intravenöse Pyelographie. Nachtrag zur gleichnamigen Arbeit in Jg. 1929, S. 1165 dieser Wochenschrift. (Klin. Wschr. **1929 II**, 1623.) 8, 40.

Roseno, A., Die intravenöse Pyelographie. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 73—75 u. 75—76.) 8, 604.

Roseno, A., und H. Jepkens, Die intravenöse Pyelographie. I. Mitt. Ergebnisse der Tierversuche. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 859—863.) 8, 40.

Scheele, K., Das Verschiebungspyelogramm, ein Verfahren zur Differentialdiagnose der Bauchtumoren. (Röntgenprax. **1**, 282—285.) 8, 41.

Simonson, S., und S. Lisovskij, Zur röntgenologischen Untersuchung der Peristaltik des Nierenbeckens. (Vestn. Rentgenol. **7**, 119—125 u. dtsch. Zusammenfassung 168—169.) (Russisch.) 7, 826.

Swick, M., Darstellung der Niere und Harnwege im Röntgenbild durch intravenöse Einbringung eines neuen Kontraststoffes, des Uroselectans. (Klin. Wschr. **1929 II**, 2087—2089.) 8, 292.

Voelcker, F., Pyelographie. (Chirurg **1**, 441—449.) 7, 323.

White, Hal H., The diagnostic importance of bilateral uretero-pyelograms. (Urologic Rev. **33**, 223—225.) 7, 567.

Ziegler, Joseph, und Hans Köhler, Versuche zur peroralen Pyelographie. (Vorl. Mitt.) (Zbl. Chir. **1929**, 2269—2271.) 8, 421.

Pyelovenöser Rückfluß.

Behrenroth, Erich, Pyelographie mit Jodipin und pyelovenöser Rückfluß. (Röntgenprax. **1**, 117—119.) 7, 626.

Boeminghaus, H., und A. Hendriock, Experimenteller und klinischer Beitrag zur Frage des pelvi-renalen und des sogenannten pyelovenösen Übertritts. (Arch. klin. Chir. **155**, 435—450.) 8, 237.

Digitized by Google

Fuchs, Felix, Zur Frage der pyelographisch sichtbaren Nierenbeckenextravasate. (Z. urol. Chir. 27, 257—265.) 7, 825.
Gloor, H. U., Über das Vorkommen von pyelovenösem Reflux in pathologisch veränderten Nierenabschnitten. (Z. urol. Chir. 28, 512—523.) 8, 538.
Heinrich, Kurt A., Pyelovenous backflow. (J. of Urol. 22, 441—444.) *
Herman, J. v., Über Büschelbildung bei der Pyelographie. (Z. urol. Chir. 28, 506 bis 511.) 8, 539.
Homuth, O., Zur Erklärung des Zustandekommens des sogenannten „pyelovenösen Refluxes". (Zbl. Chir. 1929, 1861—1863.) 8, 426.
Jacoby, M., Anatomisch-histologische Demonstration zum sogenannten pyelovenösen Rückfluß. (Verh. dtsch. Ges. Urol. 558—574.) 7, 322.
König, E., Die sogenannte Büschelbildung im menschlichen Nieren-Röntgenbild. (Dtsch. Z. Chir. 218, 393—395.) 8, 426.
Neumann, S., und R. Golonsko, Ein seltener Fall von pyelovenösem Rückfluß. (Vestn. Rentgenol. 7, 369—370 u. dtsch. Zusammenfassung 378.) (Russisch.) *
Sauer, Hans v., Experimentalstudie über das Eindringen von Kontrastlösungen aus dem Nierenbecken in den Kreislauf. (Z. Urol. 23, 168—202.) 8, 237.
Shiga, A. K., und Y. Goi, Über sogenannte „pyelovenous backflow" (Hinnan, Lee-Brown und Fuchs) und die sogenannte Büschelbildung im Pyelogramm. (Jap. J. of Dermat. 29, 1089—1103 u. dtsch. Zusammenfassung 76—78.) (Japanisch.) *
Traut, Herbert F., The mechanism of pyelovenous backflow. Its clinical significance (Surg. etc. 48, 662—670.) 8, 41.

Cystographie mit positivem und negativem Kontrastmittel.

Burger, Max, Die Lage des Blasenkatheters im Röntgenbilde. Vorl. Mitt. (Z. urol. Chir. 28, 7—14.) 8, 422.
Cifuentes, P., Über den Wert der Cystographie. (Rev. españ. Cir. y Urol. 11, 139—148.) (Spanisch.) 8, 46.
Dogliotti, V., Ulteriore contributo allo studio radiologico della vescica in ostetricia e ginecologia. (Atti Soc. ital. Ostetr. 26, 325—328 [1928].) 8, 707.
Hindse-Nielsen, Svend, Cystoradiographie mit Bromnatriumlösung — Cystitis gravis — Exitus letalis. (Zbl. Chir. 1929, 1681—1683.) 8, 46.
Kidd, Frank, Cystogram of vesico-colonic fistula. (Brit. J. Urol. 1, 194.) *
Piccinini, Guido, La cistografia nella pratica medica. (Pag. san. 1, 12—16.) *
Raffo, Vittorio, et Alessandro Vallebona, Quelques remarques à propos de la cystoradiographie. (J. d'Urol. 27, 216—219. — J. de Radiol. 13, 481—496.) 8, 45.
Thompson, Raymond, and Lester C. Todd, Observations on air urography. (South. med. J. 22, 422—428.) 8, 422.

Vesico-renaler Rückfluß.

Bronner, H., und J. Schüller, Der Blasen-Nierenrückfluß (vesico-renaler Reflux). Klinische und röntgenologische Beiträge. (Fortschr. Röntgenstr. 40, 419 bis 436.) 8, 607.
Lundberg, Sven, On the importance of absorption from the urinary bladder in the examination of the vesico-ureteral reflux. (Acta chir. scand. [Stockh.] 64, 551 bis 556.) 7, 825.

Urethrographie.

Dressler, L., Verbesserung der Röntgenaufnahme der Harnröhre. (Verh. dtsch. Ges. Urol. 575.) 7, 628.
Dressler, Ludwig, Zur Kontrast-Röntgenuntersuchung der männlichen Harnröhre. Erwiderung. (Fortschr. Röntgenstr. 40, 1110—1111.) 9, 32.
Knutsson, Folke, On the technique of urethrography. (Acta radiol. [Stockh.] 10, 437—441.) 9, 219.
Martin Luque, Tomas, Versuche einer Radiographie der Harnentleerung. (Rev. españ. Cir. y Urol. 11, 373—396.) (Spanisch.) 8, 601.
Odischaria, S., Zur Kontrast-Röntgenuntersuchung der männlichen Harnröhre. Bemerkungen zu dem Artikel: „Neuere Untersuchungen zur röntgenologischen Darstellung der männlichen Harnröhre, Prostata und Samenblase" von Dr. L. Dressler. (Fortschr. Röntgenstr., Bd. 39, H. 5.) (Fortschr. Röntgenstr. 40, 1108—1110.) 9, 32.
Valdoni, P., Sulla uretro-cistografia latero-laterale. (Atti Soc. ital. Urol. 211 bis 219.) 8, 607.

Digitized by Google

Angeborene Mißbildungen und Varietäten, angeborene und erworbene Lageanomalien der Harnorgane.

Alvaro de Pablo, Zum Studium der Cystocele inguinalis. (Rev. españ. Cir. y Urol. **11**, 125—132.) (Spanisch.) **7**, 566.

Arntzen, Leif, and Børge Worning, A case of double renal pelvis and double ureter in both sides. (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 499—501.) *

Bitschai, J., Zur Klinik und Chirurgie der Beckenniere. (Z. Urol. **23**, 1035—1041.) **9**, 213.

Bowman, William B., and Lowell S. Goin, Roentgen findings in some obscure kidney lesions. (Radiology **12**, 188—192.) **7**, 623.

Clark, Frederick, Anomalies and obstructions of the ureters. (Med. J. Austral. **1929 I**, 135—143.) **7**, 566.

Costa, Atilio J., und R. de Surra Canard, Ein Fall von Nierenanomalie. (Rev. Cir. **8**, 87—90.) (Spanisch.) **8**. 43.

Currin, Francis W., Right unilateral fused pelvic kidney complicating a chronic appendicitis. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 468—469.) *

Farkas, I., und V. Révész, Dystopische einseitige zusammengewachsene Nieren. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 1119.) *

Feilden, F. E., Kidney with triple pelvis. (Proc. roy. Soc. Med. **22**, 924.) *

Gottlieb, J., Angeborene Nieren- und Harnleiteranomalien. Tl. I u. II. (Z. urol. Chir. **26**, 84—141 u. 265—308.) **7**. 438.

Grauhan, M., Die Klinik der Mißbildungen der Niere und des Harnleiters. (Verh. dtsch. Ges. Urol. 180—202.) *

Kalo, Andreas, Angeborene einseitige Ureter-Dilatation. (Z. urol. Chir. **28**, 429 bis 431.) **9**, 180.

Kretschmer, Herman L., and L. E. Pierson, Congenital valves of the posterior urethra. (Amer. J. Dis. Childr. **38**, 804—817.) **8**, 609.

Langer, Erich, Zur Diagnose der Harnröhren- und Blasenmißbildungen. (Z. Urol. **23**, 324—327.) **8**, 239.

Levy, Charles S., Presentation of a case of bladder hernia. (J. of Urol. **21**, 275 bis 277.) **7**, 565.

Ludowigs, Caspar Heinrich, Zur Diagnostik der Hufeisenniere. (Z. Urol. **23**, 600 bis 603.) **8**, 238.

Maluschew, Duschan, Zwei Fälle von Scheidenplastik nach Schubert. Zugleich ein Beitrag zur Röntgendiagnose der Beckenniere. (Zbl. Gynäk. **1929**, 428—430.) **7**, 569.

Marschak, Aba, Irrtümer bei der Erkennung der Beckenniere. (Z. urol. Chir. **28**. 444—461.) *

Mertz, H. O., and Lester A. Smith, Spina bifida occulta. Its relation to dilatations of the upper urinary tract and urinary infections in childhood. (Radiology **12**, 193 bis 198.) **7**, 540.

Porta, Remo, Sinfisi renale unilaterale e distopia crociata dei reni. (Arch. di Radiol. **5**, 400—415.) **9**, 79.

Pretty, H. Gurth, Visualization of a cystocele by cystogram. (Canad. med. Assoc. J. **21**, 558—563.) **9**, 79.

Rathbun, N. P., Anomalies of the urinary tract. (Amer. J. Surg. **7**, 202—210.) **8**, 424.

Schmitz, Henry, and Jos. E. F. Laibe, The influence of prolapse of the uterus and vagina on the urinary tract. (Urologic Rev. **33**, 290—293.) **7**, 625.

Schmutte, H., Über 2 Fälle von Hufeisenniere. (Z. Urol. **23**, 133—136.) **7**, 378.

Schmutte, H., Über Nieren- und Harnleiteranomalien. (Z. urol. Chir. **27**, 47—78.) **7**, 624.

Viethen, H., Fälle von kongenitaler Rückstauungsniere beim Kinde. (Z. Urol. **23**. 128—132.) *

Vitale, A., Le anomalie ureterali. (Arch. ital. Urol. **5**, 241—270.) **9**, 78.

Woodruff, Stanley R., Multiple calculi in left pelvis of horseshoe kidney. (Amer. J. Surg. **6**, 90—91.) *

Tuberkulose der Harnorgane.

Boeckel, A., Deux cas de tuberculose rénale avec lésions „exclues" révélées par la pyélographie. (J. d'Urol. **27**, 343—346. — Strasbourg méd. **89**, 378 bis 379.) **7**, 378. **8**, 424.

Crenshaw, John L., Renal tuberculosis with calcification. (Trans. amer. Assoc. genito-urin. Surgeons **22**, 35—54 u. 71—82.) **9**, 214.

Deist, Hellmuth, Die Diagnose der Nierentuberkulose. Ergebnisbericht. (Zbl. Tbk.-forschg **31**, 1—9.) *

Dourmashkin, Ralph L., A Roentgen-ray sign in the diagnosis of unilateral renal tuberculosis. (J. of Urol. **21**, 455—464.) **7**, 627.

Digitized by Google

Everidge, John, Radiograph of tuberculous ureter. (Proc. roy. Soc. Med. **22**, 922.) **8**, 239.
Illyés, Géza, Über die Diagnostik der Nierentuberkulose. (Tuberculosis [Budapest] **1**, 13—20.) (Ungarisch.) *
Lauber, Hans Joachim, und Walter Pohle, Über die Bedeutung der Röntgenuntersuchung für die Diagnose der Nierentuberkulose. (Dtsch. Z. Chir. **221**, 145 bis 162.) **9**, 80.
Mosenthal, Tuberkulöse Kittniere im Röntgenbilde. (Röntgenprax. **1**, 855—857.) **9**, 80.
Ogata, I., On cysto-radiography, with special reference to renal-tuberculosis. II. (J. of orient. Med. **10**, 13—16.) **7**, 438.

Nieren und Nierenbecken.

Cystenniere.

Craig, R. Gordon, and R. K. Lee-Brown, Polycystic kidney. (J. Coll. Surgeons Australasia **2**, 32—37.) **10**, 31.
Hennig, O., Über den Wert der röntgenologischen Darstellung von Cystennieren. (Z. urol. Chir. **27**, 106—118.) **7**, 628.
Talman, I. M., Cystennieren. (Z. urol. Chir. **28**, 180—223.) **8**, 425.

Tumoren und Solitärcysten der Niere und Nebenniere, des Nierenbeckens und der Nierenkapsel.

Bedrna, Jan, et Josef Simon, De la valeur de la pneumopyélographie dans le diagnostic des tumeurs du bassinet. (J. d'Urol. **27**, 392—400.) **8**, 236.
Bowman, William B., and Lowell S. Goin, Roentgen findings in some obscure kidney lesions. (Radiology **12**, 188—192.) **7**, 623.
Branch, Charles F., Some observations on solitary cysts of the kidney. (J. of Urol. **21**, 451—453.) **7**, 570.
Craig, R. Gordon, and R. K. Lee-Brown, The pyelographic diagnosis of renal tumour. (Brit. J. Urol. **1**, 46—53.) **7**, 569.
Feilchenfeld, Hans, Demonstration von Röntgenbildern und Präparaten operierter Nierengeschwülste. (Z. Urol. **23**, 1019—1023.) **9**, 216.
Grauhan, Max, Zur Klinik der kindlichen Nierentumoren. (Dtsch. Z. Chir. **214**, 201—234.) *
Graves, Roger C., Malignant disease of the genito-urinary system. (New England J. Med. **201**, 1273—1276.) **9**, 120.
Herman, Leon, and Lloyd B. Greene, The diagnosis of primary neoplasms of the renal pelvis. (Ann. Surg. **89**, 682—708.) *
Livermore, George R., Papillary adeno-carcinoma of the renal pelvis. (J. of Urol. **21**, 601—609.) **7**, 828.
MacKenzie, David W., and Gerald A. Parkins, Renal tumours. A brief review of a series of cases from the department of urology, royal Victoria hospital. (Canad. med. Assoc. J. **20**, 616—621.) **7**, 827.
Nichols, B. H., Tumors of the kidney. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 582—588.) **8**, 237.
Pillet, Kyste séreux du rein. (J. d'Urol. **28**, 103—106.) **8**, 426.
Schiffer, Ernst, Beitrag zum pyelographischen Bilde bei Nebennierentumoren. (Röntgenprax. **1**, 798—802.) **9**, 81.
Smith, George Gilbert, Carcinoma of the genito-urinary tract. (New England J. Med. **201**, 1277—1280.) **9**, 121.
Truchot, P., Cancers du rein décelés par la pyélographie. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 75—77.) **8**, 44.
Valentine, J. J., Dermoid cyst of kidney. (Amer. J. Surg. **6**, 93—97.) **7**, 570.
Zeiss, Ludwig, Demonstration von Röntgenbild und Präparat eines operierten Nierentumors. (Z. Urol. **23**, 1023—1026.) **9**, 216.
Ziegler, Joseph, Die Röntgendiagnostik der Nierentumoren. Zugleich ein Beitrag zur Röntgenuntersuchung des uropoetischen Systems. (Z. urol. Chir. **27**, 454 bis 495.) **7**, 827.

Nieren- und Nierenbeckensteine und Pseudosteine.

Baensch, W., Zur Röntgendiagnostik der Harnkonkremente. (Zbl. Chir. **1929**, 879 bis 882.) **7**, 627.
Barney, J. Dellinger, Spontaneous dissolution of bilateral renal calculi. (Trans. amer. Assoc. genito-urin. Surgeons **22**, 55—64 u. 71—82.) **9**, 213.

Digitized by Google

Bitschai, J., Paraureteraler Nierenstein. Zugleich ein Beitrag zur übermäßig schnellen Nierensteinbildung nach Operationen an den Harnorganen. (Z. Urol. **23**, 1042 bis 1046.) **9**, 215.
Brecher, E., Zur Röntgendiagnose der Nierensteine. (Z. urol. Chir. **28**, 481—483.) *
Burger, Rasche Steinbildung im Nierenbecken. (Z. urol. Chir. **28**, 483—487.) *
Gotlib, Ja., und F. Strokov, Röntgendiagnostik der Nieren- und Uretersteine. (Nov. chir. Arch. **18**, 40—42.) (Russisch.) *
Herman, János, Über röntgenologische Diagnose der Uretersteine. (Magy. Röntgen Közl. **3**, 44—53 u. dtsch. Zusammenfassung 66.) (Ungarisch.) *
Kaïris, Zannis, und Ludwig Zeiss, Beiträge zur modernen Diagnostik und Therapie der Nephrolithiasis. (Z. Urol. **23**, 241—266.) **7**, 568.
Krajzel'burd, L., und V. Belocerkovskij, Pneumopyelographie in der Diagnose der Nephrolithiasis. (Nov. chir. Arch. **18**, 47—55.) (Russisch.) *
Oekonomos, Sp., Über einen Fall von Hinaufwanderung von Uretersteinen. (Bull. Soc. grecque Chir. **2**, 45—46 u. dtsch. Zusammenfassung 8.) (Griechisch.) *
Pape, R., Fall von ungewöhnlich rascher Nierensteinrezidivbildung. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 309—310.) *
Roseno, A., Der Ureterstein bei der intravenösen Pyelographie. (Zbl. Chir. **1929**. 1446—1447.) *
Stern, Rudolf, Zur Wachstumsgeschwindigkeit der Nierensteine. (Klin. Wschr. **1929 I**, 265—266.) **7**, 569.
Valentine, J. J., Bilateral renal calculi. (Amer. J. Surg. **6**, 368—370.) *
Voelcker, F., Harnleitersteine. (Arch. klin. Chir. **157**, Kongreßber., 341—360 u. 72—93.) *
Voelcker, F., Der Ureterstein. (Chirurg **1**, 603—607.) *
Vynalek, William J., Extensive bilateral nephrolithiasis. Report of a case. (J. of Urol. **22**, 529—533.) *

Peri- und pararenale Erkrankungen.

Fritz, Wilhelm, Paranephritis. (Med. Klin. **1929 I**, 215—218 u. 255—257.) **8**, 426.
Mathé, Charles Pierre, Cortical abscess of the kidney. (J. amer. med. Assoc. **93**, 1862—1868.) **9**, 425.
Révész, V., Neuere Fälle zur direkten Röntgendiagnostik der perinephritischen Abscesse. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 1120.) *
Schwarz, Otto A., Klinische Erfahrungen über die chronisch-entzündlichen Erkrankungen der Nierenhüllen. (Z. urol. Chir. **26**, 38—51.) **6**, 844.
Schwarz, Otto A., Beiträge zur Röntgendiagnose der nicht eitrigen Perinephritis. (Z. Urol. **23**, 1007—1012.) **9**, 218.
Secrétan, Michel, Image pyélographique de rein polykystique dans un cas de sarcome lymphoblastique rétro-péritonéal. (J. d'Urol. **27**, 409—417.) **8**, 432.
Vietti, Marco, La sindrome radiologica della loggia renale nelle flogosi pararenali acute e croniche. (Radiol. med. **16**, 611—629.) **8**, 44.

Nierenbecken und Ureteren.

Atonie und Dilatation der Ureteren.

Zinner, Alfred, Infektion und atonische Dilatation der oberen Harnwege. (Z. urol. Chir. **27**, 315—328.) **7**, 826.

Knickung und Striktur der Ureteren. Hydro- und Pyonephrose, Pyelitis.

Bowman, William B., and Lowell S. Goin, Roentgen findings in some obscure kidney lesions. (Radiology **12**, 188—192.) **7**, 623.
Braasch, William F., Roentgenologic diagnosis of ureteral stricture. (Radiology **12**. 183—187.) **7**, 566.
Caporale, Luigi, Su alcuni casi di restringimento dell'uretere. (Arch. ital. Urol. **5**, 453—474.) **9**, 125.
Hofmann, Willy, Zur Klinik der Hydronephrose. (Z. Urol. **23**, 352—359.) **8**, 238.
Joelson, James J., Pyelitis, ureteritis and cystitis cystica. Report of a case showing urographic evidence of the lesion in the ureters and pelves. (Arch. Surg. **18**, 1570 bis 1583.) **8**, 43.
Perlmann, Simon, Über Ureterstrikturen. (Z. Urol. **23**, 1026—1035.) **9**, 214.

Digitized by Google

Rumpel, O., Funktionsstörung des Ureters durch Knickung als eigenes Krankheitsbild. (Arch. klin. Chir. **157**, Kongreßber., 372—378 u. 93—94.) **9**, 124.
Seng, Magnus I., Dilatation of the ureters and renal pelves in pregnancy. Urological study of the normal antepartum and postpartum woman. (J. of Urol. **21**, 475 bis 506.) **8**, 423.

Tumoren und Cysten.

Bachrach, R., Papillärer Tumor des Ureters, Bedeutung der radiographischen Darstellung. (Verh. dtsch. Ges. Urol. 429—430 u. 434—435.) **7**, 438.
Bowman, William B., and Lowell S. Goin, Roentgen findings in some obscure kidney lesions. (Radiology **12**, 188—192.) **7**, 623.

Harnblase.

Divertikel.

Blum, V., Blasendivertikel und Prostatahypertrophie. (Verh. dtsch. Ges. Urol. 57 bis 77.) **7**, 372.
Blum, Viktor, Chirurgische Pathologie und Therapie der Harnblasendivertikel. 2., verm. u. verb. Aufl. (Leipzig. 157 S., 5 Taf. u. 77 Abb. RM. 13.50.) **7**, 438.
Pleschner, Hans Gallus, Divertikelstein. (Z. Urol. **23**, 502—506.) *
Pugh, Winfield Scott, Diverticulum of the urinary bladder. (Med. J. a. Rec. **130**, 203—209.) *
Teel, Charles, Diverticulum of the bladder. An analysis of thirty-one cases. (Arch. Surg. **18**, 1896—1903.) **7**, 828.

Tumoren und Cysten.

Graves, Roger C., Malignant disease of the genito-urinary system. (New England J. Med. **201**, 1273—1276.) **9**, 120.
Sgalitzer, Max, Technik der Röntgenuntersuchung bei Blasentumoren. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 648—650.) **8**, 238.
Smith, George Gilbert, Carcinoma of the genito-urinary tract. (New England J. Med. **201**, 1277—1280.) **9**, 121.

Steine und Pseudosteine.

Haret et M. Frain, Radiographie de la vessie; une image rare. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 229—230.) **8**, 427.
Mombaerts, Jean, Pourquoi certains calculs de la vessie sont-ils invisibles à la radiographie? (J. d'Urol. **28**, 113—139.) **8**, 46.
Pleschner, Hans Gallus, Divertikelstein. (Z. Urol. **23**, 502—506.) *

Fremdkörper.

Bandler, Clarence G., Unusual foreign body with vesical calculus. (Amer. J. Surg. **7**, 274—275.) *

Verschiedenes.

Blaine, Edward S., An unusual foreign object in the kidney. (Radiology **12**, 207 bis 213.) **7**, 568.
Buschke, A., und Ludwig Loewenstein, Über strikturierende Cavernitis gummosa der Harnröhre. (Med. Klin. **1929 I**, 259—261.) **7**, 629.
Henrard, Etienne, Rétrécissement traumatique de l'urètre. Radioscopie stéréoscopique. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 263.) **9**, 219.
Lotsy, G. O., Sur les difficultés causées par la bilharziose dans l'examen radiographique des voies urinaires. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 232—239.) **8**, 427.

Männliche Geschlechtsorgane. Allgemeines und Spezielles.

Boeminghaus, Hans, Bildung einer sogenannten Vorblase infolge vollständiger tuberkulöser Sequestrierung der Prostata (Totalkaverne). (Arch. klin. Chir. **155**, 298—307.) **7**, 324.

Digitized by Google

Caporale, Luigi, Su un caso di ermafroditismo studiato radiologicamente. (Atti Soc. ital. Urol. 254—260.) 8, 239.
Cottenot et Binet du Jassoneix, Un cas d'opacité totale des vésicules séminales. (Bull. Soc. Radiol. méd. France 17, 109—110.) 7, 629.
Dressler, Ludwig, Neuere Untersuchungen zur röntgenologischen Darstellung der männlichen Harnröhre, Prostata und Samenblase. (Fortschr. Röntgenstr. 39, 872—882.) 7, 629.
Frumkin, A. P., Röntgenographie von Hypertrophien der Vorsteherdrüse. (Röntgenprax. 1, 498—504.) 7, 829.
Haslinger, Kongenitale Anomalie der Prostata und der Samenblasen. (Z. urol. Chir. 28, 488.) *
Puhl, Die Röntgendiagnose der Harnröhrenerkrankungen. (Arch. klin. Chir. 157, Kongreßber., 66—68.) 9, 82.
Puhl, H., Die Röntgenuntersuchung der männlichen Harnröhre. (Dtsch. Z. Chir. 220, 372—417.) 9, 81.
Rosenstein, Paul, Die Prostatahypertrophie, ihre Erkennung und Behandlung. (Med. Klin. 1929 I, Beih. 3/4, 45—90. RM. 2.—.) 7, 439.
Sargent, James C., Interpretation of the seminal vesiculogram. (Radiology 12, 472 bis 483.) 8, 239.
Valdoni, Pietro, Sul valore della indagine radiografica nelle malattie del testicolo. (Arch. ital. Chir. 25, 41—56.) 9, 219.
Walker, Kenneth, Prostatic calculi. (Urologic Rev. 33, 728—730.) 8, 608.

Weibliche Geschlechtsorgane.

Allgemeines und Zusammenfassendes.

Schultze, Günter K. F., Gynäkologische Röntgendiagnostik. (Med. Klin. 1929 I, Beih. 1, 23—24.) *

Gynäkologie.

Metrosalpingographie. Allgemeines und Zusammenfassendes. Kontrastmittel. Technik. Indikationen und Gegenindikationen. Ergebnisse. Fehlerquellen.

Adair, Fred L., and Robert E. McDonald, Preliminary report of a new and simple technic for lipiodol injection of the uterus. (Minnesota Med. 12, 146—148.) 8, 295.
Albano, G., Was geschieht mit dem eingeführten Jodöl nach einer Salpingographie? (Zbl. Gynäk. 1929, 1894—1897.) 8, 482.
Bajoński, Experimentelle Untersuchungen über das Rubinsche Verfahren und die Uterosalpingographie am toten Material. (Ginek. polska 8, 826—832 u. franz. Zusammenfassung 832—833.) (Polnisch.) 10, 92.
Béclère, C., De la technique de l'hystérographie. (J. belge Radiol. 18, 208.) 8, 707.
Belot, J., Tedesco et Claude Béclère, Un cas de réaction salpingienne après injection intra-utérine de lipiodol. (Bull. Soc. Radiol. méd. France 17, 74—75.) *
Cohen, Harry, Visualization of the female pelvic viscera. (Med. J. a. Rec. 129, 130 bis 134 u. 194—197.) 7, 440.
Cotte, G., L'exploration de l'utérus et des trompes après injection de lipiodol. (J. de Radiol. 13, 321—332 u. 659—660.) 7, 571.
Doléris, J.-A., Paul Petit-Dutaillis et H. Roulland, Etudes de gynécologie clinique et opératoire. Fascicule III. 1. Partie. Association de l'examen clinique à l'examen radiologique pour les diagnostics pelviens chez la femme. Résultats thérapeutiques de l'injection utéro-tubaire de lipiodol. Par Paul Petit-Dutaillis. 2. Partie. L'insufflation tubaire. La technique, ses indications. Par H. Roulland. (Paris. 143 S. u. 82 Abb. Frcs. 30.—.) 8, 481.
Francillon-Lobre, Ledoux-Lebard, Garcia-Calderon et Jean Dalsace, Méthode radiologique des constrastes appliquée au diagnostic gynécologique. (Bull. Soc. Obstétr. Paris 18, 278—283.) 7, 439.
Graves, Guthrie Yoehlee, Uterosalpingography. (South. med. J. 22, 439—442.) 8, 240.
Guthmann, H., Pertubation, Salpingographie und Tubensterilitäts-Operation. (Zbl. Gynäk. 1929, 1500—1508.) 7, 630.
Henkel, Max, Technik und Resultate der Hysterosalpingographie. (Rev. méd. germ.-ibero-amer. 2, 485—496.) (Spanisch.) *

Digitized by Google

Jarcho, Julius, Uterosalpingography. III. Comm. Safety of the method, complication of reports of untoward results, contraindications, survey of recent literature, discussion of technique and therapeutic applications, and a new syringe with manometer attachment. (Amer. J. Surg. **6**, 693—719.) 8, 706.

Laffont, L'exploration lipiodolée de l'utérus et des trompes à la consultation de gynécologie de la maternité d'Alger. (J. belge Radiol. **18**, 177—178.) 8, 483.

Lecène, Tedesco et Claude Béclère, Un cas de réaction salpingienne à la suite d'une injection intra-utérine de lipiodol. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **18**, 121—124.) 7, 44.

Lecène, P., et Claude Béclère, Un cas de réveil d'infection salpingienne à la suite d'une injection intra-utérine de lipiodol. (Bull. Soc. nat. Chir. Paris **54**, 1458 bis 1460 [1928].) 8, 707.

Nahmmacher, Hans, The possibilities of hysterosalpingography as a diagnostic and therapeutic measure. (Surg. etc. **48**, 33—43.) 7, 108.

Neumann, Arturo G., Ist die Hysterosalpingographie eine durchaus ungefährliche Untersuchungsmethode? (Rev. méd. del Rosario **19**, 1—6.) (Spanisch.) 8, 539.

Petit-Dutaillis, Paul, Nouvel appareil, à obturateur mobile et à fixation bilatérale, de Paul Petit-Dutaillis, pour injection utéro-tubaire de lipiodol. (Gynéc. **28**, 350 bis 353.) 7, 829.

Robins, Samuel A. Hysterosalpingography. Description of special pressure apparatus and technique. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 573—575.) 8, 707.

Rubin, I. C., Die diagnostische Anwendung von kombinierten intrauterinen Jod-Ölinjektionen und Röntgenaufnahmen, im Vergleich zur peruterinen CO_2-Insufflation. (In 66 Fällen von Tubenunwegsamkeit.) (Arch. Gynäk. **138**, 1—15.) 8, 296.

Schultze, Günter K. F., Die Symptomatologie der Kontrastdarstellung des weiblichen Genitale. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 118—124.) 7, 44.

Spinelli, Mameli, I valori attuali della radio-diagnostica ginecologia con speciale riguardo alla utero-salpingo-grafia. (Atti Soc. ital. Ostetr. **26**, 309—310 [1928].) 8, 362.

Stein, Irving F., and Robert A. Arens, Roentgen diagnosis in gynecology. Iodized oil and pneumoperitoneum combined. (Radiology **12**, 341—344.) 7, 439.

Steinharter, E. C., and Samuel Brown, Uterocystography. (Amer. J. Obstetr. **18**, 259—260.) 8, 363.

Strokov, F., und B. Ginsburg, Die Metrosalpingographie als diagnostische Methode in der Gynäkologie. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 858—859.) *

Will, Die Hystero-Salpingographie als Ergänzung der gynäkologischen Untersuchungsmethoden. (Dtsch. med. Wschr. **1929 I**, 222—224.) 7, 440.

Spezielles.

Béclère, Claude, La perméabilité et les obturations tubaires. Stérilité, infections salpingiennes, chirurgie tubaire. Préface de P. Lecène. (Paris. VII, 250 S. Frcs. 50.—.) 8, 294.

Béclère, Claude, Darbois et Ledoux-Lebard, Du diagnostic radiologique des fibromyomes utérins. (J. de Radiol. **13**, 1—22.) 7, 45.

Dauwe, O., Contribution à la lutte contre la stérilité féminine. Dix-sept cas de grossesse après insufflation tubaire et utéro-salpingographie. (Le Scalpel **1929 II**, 1221 bis 1224.) 8, 482.

Esch, P., Dreimalige vergebliche Abrasio bei Abort; Aufklärung des Mißerfolges durch ein Röntgenogramm. (Dtsch. med. Wschr. **1929 II**, 2098—2099.) 9, 327.

Gosset, Ledoux-Lebard et Claude Béclère, Lipiodiagnostic de l'hydrosalpynx à soupape. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 26—27.) 7, 45.

Gusso, Aldo, e Guerrino Lenarduzzi, Esame radiologico del tubo digerente combinato ad isterosalpingografia. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, 129—144.) 7, 629.

Janáky, G., Hysterographische Erfahrungen am schwangeren Uterus. (Magy. Röntgen Közl. **3**, 4—15 u. dtsch. Zusammenfassung 31.) (Ungarisch.) *

Janáky, Gyula, Der Wert der Hysterographie bei den myomatösen Erkrankungen der Gebärmutter. (Actis Univ. Sci. hungar. elisabeth. H. **6**, 643—676.) (Ungarisch.) 7, 630.

Joachimovits, Robert, Einige neue Gesichtspunkte zur Klinik der Dysmenorrhöe. (Arch. Gynäk. **136**, 301—318.) 8, 240.

Iraeta, D., und E. Harguindeguy, Doppelter Uterus und Schwangerschaft. (Semana méd. **1929 I**, 200—206.) (Spanisch.) 7, 441.

Kliman, Frank E., and James R. Manley, Congenital malformations of the uterus and vagina: Report of three cases. (Minnesota Med. **12**, 71—74.) *

Lafont, Lipiodol et stérilité. (J. de Radiol. **13**, 678.) *

Digitized by Google

Ledoux-Lebard, R., et Claude Béclère, Le lipiodiagnostic de la stérilité chez la femme. (Paris méd. **1929 I**, 120—123.) 7, 228.
Mandler, V., Die Lokalisation der Eierstöcke mittels Salpingographie. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 296—303.) 7, 571.
Mathieu, Albert, Lipiodol as a diagnostic aid in fibromata of the female genital tract. (Amer. J. Surg. **6**, 720—724.) 8, 295.
Ponzian, Antonio, La diagnosi radiologica della mola vescicolare. (Atti Soc. ital. Ostetr. **26**, 461—463 [1928].) 8, 362.
Puyol y Brull, A., J. Vanrell et V. Carulla Riera, L'injection accidentelle du système veineux utero-ovarien au cours de l'hysterographie sur le vivant. (J. de Radiol. **13**, 38—44.) 8, 540.
Schmitz, Henry, The diagnosis and treatment of sterility due to diseases of the fallopian tubes, with a review of the literature and bibliography. (Surg. etc. **48**, 63 bis 72.) 7, 108.
Schultze, Günter K. F., Die Bewegungen der nichtschwangeren menschlichen Gebärmutter. (Arch. Gynäk. **137**, 1019 u. 1026.) 8, 482.
Solal, René, Deux cas de grossesse après injection utéro-tubaire de lipiodol. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **18**, 196—198.) 7, 572.
Statham, R. S., Hystero-salpingography in the diagnosis and treatment of sterility and pelvic disease. (Brit. med. J. Nr **3568**, 947—950.) 9, 181.
Vayssière, E., et Raymond Imbert, Hystérographie et grossesse. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **18**, 249—251.) 7, 630.

Ohne Kontrastmittel sichtbare Tumoren, Dermoidcysten, Verkalkungen und Fremdkörper.

Franke, Wolfgang, Verkalkte Uterusmyome im Röntgenbild. (Röntgenprax. **1**, 135 bis 136. — Fortschr. Röntgenstr. **39**, 724.) 7, 441.
Polgár, F., Röntgenbild einer ovarialen Dermoidcyste. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 1121.) *
Spillman, Ramsay, Dermoid cysts of the ovary. Roentgen observations. (Arch. Surg. **18**, 1298—1303.) 7, 442.
Villard et R. Labry, Propos d'un kyste dermoïde de l'ovaire. Difficultés du diagnostic et remarques radiographiques. (Lyon méd. **1929 I**, 185—186.) 7, 46.

Geburtshilfe.

Schwangerschaftsdiagnose. Allgemeines und Spezielles.

Albano, G., Röntgendiagnose einer Drillingsschwangerschaft im achten Monat. (Zbl. Gynäk. **1929**, 146—150.) 7, 109.
Albano, G., La diagnosi radiologica della gravidanza extra-uterina. (Clin. ostetr. **31**, 435—442.) 8, 48.
Balaban, I. J., Ein Lithopädion mit gleichzeitiger normaler Schwangerschaft. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 341—342.) 8, 483.
Beck, Alfred C., A case illustrating the value of the X-ray as an aid in the management of polyhydramnios. (Amer. J. Obstetr. **18**, 257—258.) 8, 363.
Butler, P. F., A case of lithopedion. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 365—366.) 7, 441.
Carreras, F., und F. Faixat-I. Figueras, Das Spaldingsche Symptom zur Diagnose des intrauterinen Fetaltodes. (Rev. méd. Barcelona **11**, 200—202.) (Spanisch.) 7, 441.
Cook, Philip H., A case of pseudocyesis. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 469.) 8, 483.
Goldberg, O., Röntgenologischer Nachweis eines Anencephalus und seine Bedeutung für den Arzt. (Zbl. Gynäk. **1929**, 3466—3467.) 8, 708.
Harris, A. Trevenning, Prenatal diagnosis of anencephaly with spina bifida. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 259—260.) 8, 167.
Jennings, Curtis H., A case of anencephaly. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 366.) 7, 441.
Laffont, Viallet et Laribère, Diagnostic radiologique de monstruosités fœtales pendant la grossesse; deux nouveaux cas d'anencéphalie. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **18**, 422—426.) 7, 572.
Mendenhall, A. M., Roentgenogram diagnosis of advanced abdomibal pregnancy. (J. Indiana State med. Assoc. **22**, 349—351.) 8, 167.
Morgantini, Hugo, Lithopaedium. (Rev. méd. del Rosario **19**, 62—78.) (Spanisch.) *
Nessa, N. J., Roentgenologic diagnosis of anencephalus. (Radiology **12**, 66—68.) 7, 45.

Digitized by Google

Neumann, H. O., Die Positio occipitalis pubica im Röntgenbild. (Zbl. Gynäk. **1929**, 2322—2329.) 8, 786.
Ronneaux, Georges, Grossesse extra-utérine rompue, arrivée à terme. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 111—113.) 7, 109.
Schneider, Paul, Bemerkungen zu den Aufsätzen: „Tubargravidität-Hämatocele" und „Die Schwangerschaft" von Popović und Smokvina (Fortschr. Röntgenstr. Bd. 38, H. 5). (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 899—900.) *
Talia, Ferdinando, La diagnostica Roentgen nella gravidanza extrauterina addominale. (Radiol. med. **16**, 453—468.) 9, 673.

Röntgenologische Untersuchungen des mütterlichen Beckens und des fetalen Schädels. Beckenveränderungen als Geburtshindernis.

Bickenbach, W., Geburtshilfliche Messung des mütterlichen Beckens und kindlichen Kopfes durch Sitzaufnahme. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 1116.) *
Bickenbach, Werner, Die röntgenologische Messung des Beckens durch frontale Sitzaufnahme, zugleich ein Versuch der Messung des kindlichen Kopfes. (Arch. Gynäk. **136**, 632—696.) 8, 539.
Dellepiane, Giuseppe, L'ingresso pelvico studiato radiologicamente nelle diverse fasi dell'accrescimento fisiologico. (Atti Soc. ital. Ostetr. **27**, 591—598.) 9, 426.
Drüner, L., Stereogrammetrie in der Geburtshilfe. (Zbl. Gynäk. **1929**, 1824—1826.) 8, 15.
Dyroff, Leistung und Wert der stereoskopischen Beckenmessung. (Fortschr. Röntgenstr. **40**. Kongreßh., 46—48.) 8, 166.
Fenkner, Walter, Über die Verwendung des Röntgenbildes in der Geburtshilfe. (Mschr. Geburtsh. **83**, 381—398.) 8, 363.
Guthmann, Heinrich, Eine Vereinfachung der Maßberechnung bei der seitlichen Schwangerschaftsaufnahme. (Zbl. Gynäk. **1929**, 275—281.) 6, 764.
Haas, Manfred, Über eine praktisch wichtige Varietät am menschlichen Becken. (Würzburg: Diss. [1928.] 12 S.) *
Hasselwander, A., Bemerkungen zu dem Referat von Martius über geburtshilfliche Beckenaufnahmen. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 501—503.) 7, 226.
Martius, H., Erwiderung auf den vorstehenden Artikel von A. Hasselwander, Erlangen: Bemerkungen zu dem Referat von Martius über geburtshilfliche Beckenaufnahmen. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 503—504.) 7, 227.
Reichenmiller, Hans, Zur Technik der seitlichen Röntgenaufnahme des Beckens. (Röntgenprax. **1**, 811—815.) 8, 343.
Schäfer, Die Längenbestimmung der Conjugata vera durch röntgenologische Sitzaufnahmen. (Kritische Betrachtungen zur Steigerung der Genauigkeit.) (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 537—538.) 8, 240.
Schubert, E. v., Röntgenuntersuchungen des knöchernen Beckens im Profilbild. Exakte Messung der Beckenneigung beim Lebenden. (Zbl. Gynäk. **1929**, 1064 bis 1068.) 8, 405.
Schumacher, P., Zur röntgenologischen Größenbestimmung des vorangehenden kindlichen Kopfes beim engen Becken. (Zbl. Gynäk. **1929**, 1110—1113. — Mschr. Geburtsh. **82**, 242—245. — Arch. Gynäk. **138**, 77—92.) 7, 227. 7, 829. 8, 47.
Thoms, Herbert, A new method of Roentgen pelvimetry. (J. amer. med. Asssoc. **92**, 1515—1516.) 9, 736.
Werboff, J., Über die Konfiguration des nachfolgenden Kopfes. (Ein Abriß aus dem Lesen der Röntgenogramme.) (Zb. Gynäk. **1929**, 1113—1115.) 7, 227.

Verschiedenes.

Bessesen, Daniel H., and Alfred N. Bessesen jr., X-ray studies on the mechanism of labor with special reference to puerperal infection. (Surg. etc. **49**, 220 bis 227.) 8, 47.
Burg, Ete, Röntgenologische Untersuchungen der regressiven Veränderungen des placentaren Gefäßsystems. Zur Frage des Geburtsbeginnes. (Z. Geburtsh. **95**, 43—57.) 7, 631.
Burg, Ete, Röntgenstudien an den Gefäßen der Placenta. (Actis Univ. Sci. hungar. elisabeth. H. **6**, 487—506.) (Ungarisch.) 7, 632.
Caporale, Luigi, Su un caso di ermafroditismo studiato radiologicamente. (Atti Soc. ital. Urol. 254—260.) 8, 239.
Schubert, E. v., Topographie des Uterus und der Harnblase im Röntgenprofilbild. (Zbl. Gynäk. **1929**, 1182—1193.) 8, 294.

Digitized by Google

Nervensystem.

Gehirn.

Untersuchung ohne künstliches Kontrastmittel.

Verkalkungen im Gehirn und den Gehirnhäuten. Fremdkörper.

Auerbach, Liesel, Über die Deutung röntgenologisch festgestellter intrakranieller Verkalkungen. (Klin. Wschr. **1929 I**, 937—938.) 7, 351.

Brandes, Gustav, Beitrag zur Verkalkung der kleinen Hirngefäße. (Marburg: Diss. 1928. 24 S.) *

Geyelin, H. Rawle, and Wilder Penfield, Cerebral calcification epilepsy. End-arteritis calcificans cerebri. (Arch. of Neur. **21**, 1020—1043.) 7, 573.

Herman, E., Über röntgenologisch feststellbare Kalkablagerungen im Gehirn. (Księga Jubileuszowa Edwarda Flataua 373—410 u. franz. Zusammenfassung 410—413.) (Polnisch.) 8, 167.

Krabbe, Knud, Calcifications des méninges (angiomes du cerveau) démontrées par la radiographie. (Revue neur. **36, I**, 1152—1154.) 8, 365.

Krabbe, Knud H., et Ove Wissing, Calcifications de la pie-mére du cerveau (d'origine angiomateuse) démontrées par la radiographie. (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 523 bis 532.) 9, 126.

Nicotra, Antonino, La calcificazione e l'osteoma della falce del cervello, al controllo anatomo-radiologico e clinico. (Arch. di Radiol. **5**, 794—823.) 8, 428.

Rothmann, Hans, Die Häufigkeit der röntgenologischen Nachweises der Zirbeldrüse und seine diagnostische Bedeutung. (Med. Klin. **1929 II**, 1205—1206.) 7, 702.

Schüller, Arthur, Röntgenuntersuchung des Kopfes bei Epilepsie. (Röntgenprax. **1**, 742—746.) 8, 242.

Hirntumoren und -cysten (ohne Kontrastmittel). (*Zu Tumoren der Hypophyse siehe auch Schädel, Sella turcica S. 67.*)

Cairns, Hugh, A study of intracranial surgery. (Privy Council, med. Res. Council, Spec. Report Ser. Nr **125**, 1—83.) 7, 702.

Christiansen, Viggo, Valeur de l'examination par les rayons X pour le diagnostic des tumeurs situées à la base du cerveau. (Acta psychiatr. [Københ.] **4**, 301—340.) 9, 538.

Cushing, Harvey, and Louise Eisenhardt, Meningiomas arising from the tuberculum sellae with the syndrome of primary optic atrophy and bitemporal field defects combined with a normal sella turcica in a middle-aged person. (Arch. of Ophthalm. **1**, 1—41 u. 168—206.) 7, 511.

Heymann, E., Über einige angeborene Hirngeschwülste. (Zbl. Chir. **1929**, 748 bis 749.) 7, 172.

Heymann, E., Der Hirntumor im Röntgenbild. (Zbl. Chir. **1929**, 754—756.) 7, 172.

Heymann, E., Hirntumor und Röntgenbild. (Bruns' Beitr. **146**, 401—459.) 7, 508.

Kiel, Eduard, Über einen eigenartigen Fall von Hirntumor (Einbruch in die Orbita). (Klin. Mbl. Augenheilk. **83**, 105—107.) 8, 24.

Santoro, Mario, Singolare reperto radiologico di tumore calcificato endo-cranico. (Radiol. med. **16**, 715—722.) 7, 705.

Traumatischer Pneumocephalus.

Campbell, D., Pneumocephalus internus nach Schädelbruch. (Z. Neur. **119**, 481 bis 490.) 7, 444.

Untersuchung mit künstlichem Kontrastmittel. Allgemeines und Spezielles. Technik. Indikationen. Gefahren. Deutung. Fehlerquellen. Ergebnisse.

Mit negativem Kontrastmittel: Ventriculographie und Encephalographie.

Badt, Bernhard, Was leistet die Encephalographie? Methoden und Ergebnisse. (Dtsch. med. Wschr. **1929 II**, 1503—1506 u. 1543—1546.) 8, 241.

Balado, Manuel, und Ricardo Morea, Abweichungen des ventriculographischen Bildes in den Fällen von subduralem Hämatom. (Bol. Inst. Clín. quir., Univ. Buenos Aires **5**, 235—254.) (Spanisch.) 8, 709.

Digitized by Google

Barth, A., Die Encephalographie in versicherungsrechtlicher Beziehung. (Veröff. Med.verw. **30**, 1—47. RM. 2.40.) 8, 428.
Bethea, W. R., Intracranial studies by ventriculograms. (Radiology **12**, 142 bis 150.) **6**, 845.
Bingel, Adolf, Technik und Resultate der Encephalographie. (Rev. méd. germ.-ibero-amer. **2**, 24—34.) (Spanisch.) *
Cairns, Hugh, Observations on the localisation of intracranial tumors. The disclosure of localizing signs following decompression or ventriculography. (Arch. Surg. **18**, 1936—1944.) 7, 444.
Cairns, Hugh, A study of intracranial surgery. (Privy Council, med. Res. Council, Spec. Report Ser. Nr **125**, 1—83.) 7, 702.
Codet, H., Les tumeurs cérébrales et la ventriculographie. (Progrès méd. **1929 I**, 1087.) 7, 574.
Gardner, W. J., The therapeutic effects of encephalography. (Pennsylvania med. J. **33**, 126—132.) 8, 540.
Gardner, W. J., and Charles H. Frazier, Ventriculography without air injection. (J. amer. med. Assoc. **93**, 193—194.) 8, 48.
Goette, Zur Darstellung der Hirnbasiszisternen. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 85.) **10**, 93.
Goette, K., Über die Darstellung des Encephalogramms und seine Grenzen des Normalen und Pathologischen. (Dtsch. Z. Nervenheilk. **110**, 9—66.) 8, 363.
Guttmann, Ludwig, Möglichkeiten und Grenzen der Encephalographie bei cerebraler Kinderlähmung. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 965—978.) 8, 610.
Guttmann, Ludwig, und Walter Kirschbaum, Das encephalographische Bild der progressiven Paralyse und seine klinische Bedeutung. (Z. Neur. **121**, 590—620.) 8, 168.
Heidrich, Leopold, Weiterer Beitrag zur Frage der Darstellung suprasellarer Hypophysentumoren im Encephalogramm. (Bruns' Beitr. **145**, 628—634.) 7, 443.
Heidrich, Leopold, Der Hydrocephalus. (Erg. Chir. **22**, 679—830.) 7, 704.
Heymann, E., Der Hirntumor im Röntgenbild. (Zbl. Chir. **1929**, 754—756.) 7, 172.
Heymann, E., Hirntumor und Röntgenbild. (Bruns' Beitr. **146**, 401—459.) 7, 508.
Jochims, Johannes, Beitrag zur Röntgendiagnose der Pachymeningitis haemorrhagica interna. (Röntgenprax. **1**, 783—785.) 8, 365.
Laruelle, L., La ventriculographie. (Le Scalpel **1929 I**, 85—93.) 7, 173.
Moniz, Egas, Die arterielle Encephalographie als Methode zur Lokalisierung von Hirntumoren. (Klin. Wschr. **1929 I**, 1118—1122.) 8, 117.
Nemenow, M., Ein Apparat zur Lumbalpunktion und zur Herstellung von künstlichen Kontrasten für die Röntgendiagnostik. (Dtsch. med. Wschr. **1929 I**, 914—915.) 7, 442.
Pancoast, Henry K., and Temple Fay, Encephalography: Roentgenological and clinical considerations for its use. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 421—447.) **10**, 152.
Puusepp, L., Eine neue Methode der Ventriculographie. (Fol. neuro-chir. [Tartu] **9**, 183—186.) 8, 805.
Reiche, A., und P. Dannenbaum, Die Bedeutung der Encephalographie für die Differentialdiagnose cerebraler Erkrankungen im Kindesalter. (Z. Kinderheilk. **48**, 499—515.) 8, 806.
Rivero, Filiberto, Zum Studium der Lokalisation der Gehirntumoren durch Ventriculographie. (Rev. cub. Oftalm. etc. **1**, 196—210.) (Spanisch.) **10**, 221.
Saito, Makoto, Sur le radio-diagnostique des tumeurs cérébrales. (Nagoya J. med. Sci. **4**, 1—22.) **9**, 126.
Sattler, J., Spätfolgen von Schädelschußverletzungen auf Grund encephalographischer Untersuchungen. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 1119—1120.) *
Schaefer, R., Über die diagnostische und therapeutische Verwendbarkeit der Encephalographie durch Suboccipitalpunktion. (Dtsch. Arch. klin. Med. **165**, 23 bis 40.) 8, 427.
Štejnbuch, N., Tumor im IV. Ventrikel. (Med. Mysl' **5**, 99—102.) (Russisch.) **9**, 221.
Tschugunoff, S. A., Zur Frage über die Veränderungen der cerebrospinalen Flüssigkeit nach der Encephalographie. (Z. Neur. **122**, 452—456.) 8, 364.
Verger, H., et P. Delmas-Marsalet, Encéphalographie simple et craniographie dans les tumeurs cérébrales. (Arch. Electr. méd. **36**, 417—426 [1928].) **9**, 373.
Wakeley, Cecil P. G., and I. M. Allen, Secondary hydrocephalus as a factor in the diagnosis and localization of intracranial tumours; with its investigation and treatment. (Brit. J. Surg. **17**, 278—316.) 8, 611.
Weber, G., Ein Beitrag zur kritischen Deutung encephalographischer Befunde. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 437—447.) 8, 168.

Digitized by Google

Mit positivem Kontrastmittel.

Haguenau et Gally, Exploration lipiodolée rachi-médullaire et cranio-cervicale. (Arch. Electr. méd. **37**, 337—350.) 8, 609.
Markó, D., Zur Röntgenanatomie der Cisterna cerebello-medullaris. (Med. Klin. **1929 I**, 471—472.) 7, 573.
Mauclaire, A propos de l'artériographie. (Bull. Soc. nat. Chir. Paris **55**, 770 bis 772.) 7, 513.
Moniz, Egas, L'artériographie cérébrale et l'hypertension cranienne. (Revue neur. **36. I**, 1122—1126.) 8, 364.
Moniz, Egas, et Almeida Lima, L'épreuve encéphalographique dans un cas de tumeurs multiples du cerveau. (Revue neur. **36. I**, 1142—1148.) 8, 364.
Moniz, Egas, Amandio Pinto et Almeida Lima, L'épreuve de l'encéphalographie artérielle dans le diagnostic de quatre cas de tumeurs cérébrales opérées. (Presse méd. **1929 I**, 500—504.) 8, 48.
Moniz, Egas, Amandio Pinto et Almeida Lima, Le diagnostic différentiel entre les méningiomes et les autres tumeurs cérébrales par l'épreuve de l'encéphalographie artérielle. (Revue neur. **36, I**, 1126—1135.) 8, 364.
Sai, G., Tentativi di encefalografia arteriosa. (Riv. otol. ecc. **6**, 103—114.) 7, 442.

Verschiedenes.

Roberts, M. Hines, Intracranial hemorrhage in the new-born infant as demonstrated by the Roentgen rays. (Amer. J. Dis. Childr. **38**, 1196—1201.) 9, 126.
Sievers, Rodèrich, Über nasoorbitale Encephalocelen, mit besonderer Berücksichtigung eines durch Trepanation geheilten Falles. (Dtsch. Z. Chir. **221**, 289 bis 302.) 8, 774.

Rückenmark.

Untersuchung mit Kontrastmitteln. Allgemeines und Spezielles. Technik. Indikationen. Gefahren. Deutung. Fehlerquellen. Ergebnisse.

Subdurale Injektion: Myelographie.

Bender, Myelographie, einen Tumor des Rückenmarkes bzw. der Rückenmarkshäute vortäuschend. (Zbl. Chir. **1929**, 1886—1887.) 7, 701.
Craig, Winchell McK., The use and abuse of iodized oil in the diagnosis of lesions of the spinal cord. (Surg. etc. **49**, 17—28.) 7, 701.
Globus, Joseph H., and Israel Strauss, Intraspinal iodolography. Subarachnoid injection of iodized oil as an aid in the detection and localization of lesions compressing the spinal cord. (Arch. of Neur. **21**, 1331—1386.) 7, 701.
Gortan, Massimiliano, Indagine radiologica dei tumori del midollo. Parte radiologica. (Arch. Soc. ital. Chir. 489—508.) 7, 830.
Haguenau et Gally, Exploration lipiodolée rachi-médullaire et cranio-cérébrale. (J. de Radiol. **13**, 369—382.) *
Heymann, E., Die Verwendung von Kontrastöl zur Erkennung chirurgischer Rückenmarkerkrankungen. (Chirurg **1**, 774—783.) 7, 830.
Jirásek, Arnold, Endomyelographie bei Syringomyelie. (Chir. klin. **1**, 301—309 [1928].) (Polnisch.) 9, 276.
Martel, Th. de, Clovis Vincent, Marcel David et P. Puech, Sur le diagnostic des tumeurs comprimant la moelle. (Les avantages de l'épreuve manométrique et de l'épreuve du lipiodol associées. (Revue neur. **36, II**, 76—88.) 8, 429.
Odin, Martin, and Gösta Runström, Iodized oils as an aid to the diagnosis of lesions of the spinal cord and a contribution to the knowledge of adhesive circumscribed meningitis. In co-operation with Adolf Lindblom. (Acta radiol. [Stockh.] Suppl. 7.) (Stockholm. 86 S. u. 6 Taf. Kr. 15.—.) 9, 221.
Peiper, Herbert, Die Entwicklung der Myelographie. (Röntgenprax. **1**, 27—32 u. 54—75.) 7, 172.
Peiper, Herbert, Untersuchungen zu einer Reliefdiagnostik des erkrankten Rückenmarks und seiner Häute. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 1—18. — Arch. klin. Chir. **157**. Kongreßber., 52—53. — Zbl. Chir. **1929**, 1247.) 7, 765.

Digitized by Google

Rozanov, V., und S. Čugunov, Zur Frage der Myelographie. (Vestn. Chir. H. **48/49**, 110—124.) (Russisch.) **8**, 807.

Russó, Ferenc, Über die Diagnostizierung von extramedullären Tumoren. (Magy. Röntgen Közl. **3**, 160—162 u. dtsch. Zusammenfassung 171.) (Ungarisch.) *

Auge.

Knöcherne Orbita. Allgemeines und Spezielles.

Dariaux et Edward Hartmann, Radiographies de canaux optiques élargis dans deux cas de maladie de Recklinghausen. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 227 bis 229.) **8**, 469.

Del Duca, M., Considerazioni radiografiche e cliniche sul canale ottico. (Riv. otol. ecc. **6**, 307—339.) **8**, 773.

Elschnig, A., Röntgentäuschung bei Orbitaltumor. (Med. Klin. **1929 II**, 1693 bis 1694.) **8**, 710.

Speciale-Piccichè, Pietro, Il canale ottico, dal punto di vista radiologico. (Ann. Ottalm. **55**, 769—801 [1927].) **9**, 222.

Aufsuchung und Lagebestimmung von Fremdkörpern.

Black, N. M., and F. Herbert Haessler, Metallic intra-ocular foreign bodies not demonstrable on roentgenograms. (J. amer. med. Assoc. **93**, 1043—1044.) **8**, 710.

Bücklers, In die Vorderkammer luxierte, verkalkte Linse, durch skeletfreie Röntgenaufnahme nach Vogt nachgewiesen. (Klin. Mbl. Augenheilk. **83**, 677.) *

Grudzinski, Zygmunt, Neue vereinfachte graphische Methode zur genauen Röntgenlokalisation metallischer Fremdkörper im Auge. (Schema-Auflage-Methode.) (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 468—474.) **8**, 808.

McGrigor, D. B., A simple apparatus and method for readily determining the exact location of radiopaque foreign bodies in the eye or orbital region, by radiography. (Brit. J. Radiol. **2**, 136—148.) **8**, 709.

Patton, James M., Metallic conjunctival markers, an aid in the localization of intraocular foreign bodies. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 601—604.) **8**, 49.

Stankiewicz, Zygmunt, Weitgehende Vereinfachung des Lokalisationsverfahrens metallischer Fremdkörper im Augeninnern von Grudzinski. (Polski Przegl. radjol. **4**, 287—289 u. franz. Zusammenfassung 257.) (Polnisch.) **9**, 606.

Darstellung der Tränenwege.

Del Duca, Michele, La radiografia previa irrigazione con lipiodol come mezzo di indagine nella patologia delle vie lacrimali. (Saggi Oftalm. **4**, 469—494.) **7**, 705.

Verschiedenes.

Gasteiger, H., und S. Grauer, Zur Diagnose der Doppelperforation des Augapfels mit Hilfe von Lufteinblasung in den Tenonschen Raum. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 272—278.) **8**, 365.

Scheerer, Richard, Netzhaut und Sehnerv. Bericht über die Jahre 1906—1925. II. Tl. (Erg. Path. **21**, Erg.-Bd II, 2, 377—543.) **8**, 483.

Gehörorgan.

Allgemeines und Zusammenfassendes.

Fuchs, Val H., The value of roentgenologic examinations in otolaryngology. (Radiology **13**, 217—221.) **8**, 170.

Handbuch der Hals- Nasen- Ohrenheilkunde mit Einschluß der Grenzgebiete. Hrsg. v. A. Denker und O. Kahler. Bd. 5. Die Krankheiten der Luftwege und der Mundhöhle. Tl. 5. Allgemeine Erkrankungen. Gewerbekrankheiten. Geschwülste der Luftwege, des Mundes und der Hypophyse. Krankheiten der Speicheldrüsen. Nervenkrankheiten. Kosmetische Operationen. Störungen der Stimme und Sprache. Lebensversicherung. Forensisches. Photographie. Unterricht. (Berlin. XVI, 1385 S. u. 485 Abb. RM. 188.—.) **8**, 169.

Digitized by Google

Herrnheiser, Gustav, Vereinfachung der röntgenologischen Aufnahmetechnik des Gehörorgans. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 984—999.) **8**, 711.
Hesse, Der Wert des Röntgenbildes in der Otologie. (Dtsch. med. Wschr. **1929 I**, 911—912.) **8**, 170.
Mayer, Ernst G., Grundsätzliches zur Erhebung und Wertung des Röntgenbefundes bei endokraniellen Affektionen. (Zugleich eine Kritik einschlägiger Literatur.) (Röntgenprax. **1**, 1—19.) **7**, 21.
Šliefer, J., Zur Röntgendiagnostik der Mittelohrentzündungen. (Vestn. Rentgenol. **7**, 43—56 u. dtsch. Zusammenfassung 71—72.) (Russisch.) **8**, 242.
Thielemann, Röntgenaufnahmen des Ohres. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 146.) *

Aufnahmen des Felsenbeines. Technik. Deutung. Fehlerquellen. Ergebnisse.

Agazzi, B., Conferma radiologica della patogenesi osteitica della sindrome di Gradenigo (con radiogramma). (1. Congr. internat. d'Oto-Rhino-Laryng. 817—821.) **9**, 127.
Berberich, J., Zur Röntgenologie und Pathogenese des Cholesteatoms. (Z. Laryng. usw. **18**, 119—121.) **8**, 541.
Eisinger, K., und E. G. Mayer, Über röntgenologisch beobachtete Heilungsvorgänge bei akuten Otitiden. Sekundäre Sklerosierung. (Mschr. Ohrenheilk. **63**, 575.) **8**, 483.
Grove, W. E., Primary cholesteatoma of the temporal bone. (Arch. of Otolaryng. **10**, 398—408.) **8**, 242.
Krainz, W., Über „Aufhellungsherde" im Röntgenbild des Schläfenbeines. (Z. Hals- usw. Heilk. **24**, Kongreßber., 2. Tl, 415—423 u. 446—462.) **8**, 275.
Löw-Beer, A., Über die Ausführung der Stenversschen Aufnahme bei reiner Seitenlage des Schädels. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 979—983.) **8**, 711.
Suñé und Medán, Présentation de radiographies originales du sinus de la face et de la région pétro-mastoïdienne. (1. Congr. internat. d'Oto-Rhino-Laryng. 671 bis 675.) **9**, 128.
Worms, G., et R. Bretton, L'exploration radiologique du massif pétro-mastoïdien. Conduite de l'examen, valeur de l'incidence fronto-sous-occipitale. (J. de Radiol **13**. 23—37.) **7**, 324.

Aufnahmen des Warzenfortsatzes. Technik. Deutung. Fehlerquellen. Ergebnisse.

Bruzzone, Carlo, Otomastoidite luetica con sindrome di ipertensione. Reperti radiografici. (Ann. Laring. ecc. **5**, 309—313.) *
Eisinger, K., Untersuchungen über die Pneumatisation des Schläfenbeines. (1. Congr. internat. d'Oto-Rhino-Laryng. 258—265.) *
Halphen, Cottenot et Caussé, Aspect radiographique de la mastoïde au cours d'une otorrhée chronique. Guérison par l'ionisation. (Arch. internat. Laryng. etc. **8**, 481 bis 484.) **7**, 767.
Martin, Charles L., Roentgenologic studies of mastoid in infants. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 431—439.) **8**, 712.
Nouailhac, J., De l'utilité de la radioscopie pour le diagnostic des mastoïdites, en particulier des mastoïdites latentes. (Rev. de Laryng. etc. **50**, 73—79.) **8**, 170.
Theissing, G., Röntgenologische Untersuchungen über die Struktur des Warzenfortsatzes. (Ein Beitrag zur Frage der Beziehungen zwischen Knochenbau und Pneumatisation des Schädels.) (Z. Hals- usw. Heilk. **25**, 137—156.) **8**, 712.

Endokrine Drüsen.

Keimdrüsen

siehe männliche und weibliche Geschlechtsorgane S. 147 ff.

Röntgendiagnostik in der Veterinärmedizin.

Hennichs, B. D., Eine radiographische und pathologisch-histologische Studie über Spat beim Pferde. II. u. III. Mitt. (Arch. Tierheilk. **59**, 48—81 u. 192 bis 202.) **7**, 229. **7**, 230.

Digitized by Google

Röntgenstrahlen als Heilmittel (Röntgentherapie).

Allgemeines und Zusammenfassendes.

Handbuch der gesamten Strahlenheilkunde, Biologie, Pathologie und Therapie. Hrsg. v. Paul Lazarus. Vollst. umgearb. u. erw. 2. Aufl. d. Handbuches der Radiumbiologie und -Therapie. 2. Bd. 3. Liefg. (München. S. VII, 457—764 u. 112 Abb. RM. 36.80.) 8, 641.

Lehrbuch der Strahlentherapie. Hrsg. v. Hans Meyer. Bd. 4. Tl. 1 u. 2. Die Strahlentherapie in der Gynäkologie. Hrsg. v. C. J. Gauss. (Berlin u. Wien. XXIX, 1393 S., 11 Taf. u. 262 Abb. RM. 98.—.) 7, 468.

Mayneord, W. V., The physics of X-ray therapy. (London. VIII, 193 S. u. 106 Abb. geb. 10/6.) 7, 831.

Staunig, Konrad, Der Röntgeneffekt in den Systemen verschiedener Größenordnung. (Ein Arbeitsfeld der allgemeinen Röntgenologie.) (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 564 bis 567.) 7, 516.

Physikalische Grundlagen der Röntgentherapie.

(*Siehe auch Strahlenphysik S. 6ff.*)

Wechselwirkung zwischen Röntgenstrahlen und Materie. Absorption und Streuung. Intensitätsverteilung im bestrahlten Objekt und ihre Abhängigkeit von verschiedenen Faktoren.

Braun, Oskar, Der analytische Felderwähler. (Eine neue Methode zur Bestimmung der Tiefendosen.) (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 834—839.) 8, 430.

Casati, Annibale, Sulla presenza di „zone di azione" nei corpi irradiati come effetto dell'irradiazione con raggi X. (Radiol. med. **16**, 1138—1144.) 8, 296.

Czunft, V., Die therapeutische Bedeutung des Compton-Effektes. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 932.) *

Hirata, Morisô, Experimental studies on adsorption by means of X-rays. (Proc. imp. Acad. [Tokyo] **5**, 450—453.) 8, 645.

Mayneord, W. V., Experimental and theoretical studies in X-ray intensity measurement. II. Distribution of X-rays within an irradiated medium. (Brit. J. Radiol. **2**, 267—296.) 7, 472.

Packard, Charles, The biological measurement of scattered radiation. (J. Canc. Res. **13**, 373—382.) 9, 33.

Ponzio, Mario, Ionometrische Messungen in inhomogenen Absorptionsmitteln. (Strahlenther. **32**, 163—180.) 7, 343.

Schanz, Georg, Untersuchung der Wellenlängenabhängigkeit des Streustrahlungskoeffizienten nach einer integrierenden Meßmethode. (Z. Physik **57**, 669—691.) 8, 1.

Stahel, E., Bestimmung der bei Gamma- und Röntgenstrahlbehandlung vom Gewebe absorbierten Energiemengen. (Strahlenther. **33**, 296—321.) 7, 777.

Waller, I., and D. R. Hartree, On the intensity of total scattering of X-rays. (Proc. roy. Soc. Lond. A **124**, 119—142.) 7, 342.

Methoden und Instrumente zur Messung der Spannung und Strahlenqualität.

Czunft, V., Über Hochspannungsmessungen. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 933—934.) 7, 403.

Kulenkampff, H., und B. Woernle, Ein Ionisationsspektrometer für langwellige Röntgenstrahlen. (Physik. Z. **30**, 551—554.) 9, 628.

Mutscheller, A., The quality average of the continuous X-ray spectrum. (Radiology **12**, 283—293.) 7, 193.

Nasledow, D., und P. Scharawsky, Zur Frage der Hochspannungsmessung. (Strahlenther. **33**, 394—398.) 8, 1.

Palmieri, Gian Giuseppe, Per la rapida determinazione della qualità delle radiazioni usate in Röntgenterapia. La misura di λ equivalente. (Riv. Radiol. e. Fisica med. **1**, 227—237.) 7, 382.

Quimby, Edith H., A comparison of practical methods of measuring Roentgen-ray quality for therapy. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 64—72.) 7, 110.

Digitized by Google

Schmitz, W., Messungen mit der Kugelfunkenstrecke. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 911.) 7, 473.
Schmitz, W., und O. Rienhoff, Messungen mit der Kugelfunkenstrecke. (Strahlenther. **32**, 582—588.) 7, 403.

Methoden und Instrumente zur Messung der Strahlenintensität und der Dosis.

Allgemeines und Zusammenfassendes. Grundlagen. Tabellen. Phantome. Eichung von Apparaten und Röhren.

Berthold, Über Dosismeßgeräte. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 523—524.) *
Bödecker, F., Beitrag zur Meßmethodik in der Hauttherapie. (Strahlenther. **32**, 777 bis 781.) 7, 514.
Dauvillier, A., Le problème général du dosage des radiations en thérapeutique. (J. de Radiol. **13**, 296—297. — Strasbourg méd. **89**, 253—257.) 7, 381. 7, 633.
Failla, G., The measurement of X-ray dosage by physical means. (Radiology **13**, 293 bis 305.) 7, 831.
Feldweg, Paul, Erfahrungen mit Dauerdosimetrie bei gynäkologischer Tiefentherapie. (Strahlenther. **31**, 566—574.) 7, 515.
Feldweg, Paul, Können Röntgenstrahlen ohne dauernde Messung exakt dosiert werden? (Strahlenther. **33**, 574—577.) 8, 170.
Franke, H., Praktisch angewandte Dosimetrie. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 528.) *
Hauberrisser, Edwin, Röntgenologie und ihre Fehlgriffe. (Fortschr. Zahnheilk. **5**, 586—607.) 8, 50.
Jacobson, Lillian E., The calibration of Bucky grenz-ray tubes for therapy. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 544—550.) 8, 613.
Jaeger, Robert, Ein neues Dosismesserprinzip. (Kompensationsmethode mit regelbarem Stromnormal.) (Strahlenther. **33**, 542—550. — Fortschr. Röntgenstr. **40**. Kongreßh., 108.) 8, 485.
Jona, M., Vergleich der Radium- und Röntgendosis mit einem Röntgendosismesser. (Strahlenther. **32**, 775—776.) 7, 513.
Küstner, Hans, L'étalonnage d'appareillages et d'ionomètres en unités électrostatiques à l'aide du dispositif d'étalonnage Küstner. (Strasbourg méd. **89**, 560—564.) 8, 451.
Neeff, Th. C., und A. Reisner, Sabouraud-Dosen und R-Einheit. (Strahlenther. **32**, 181—192.) 7, 48.
Palumbo, V., e P. de Mayrhauser, Osservazioni sull'importanza della dosimetria dei raggi X in terapia superficiale. (Radiol. med. **16**, 606—610.) 7, 633.
Ratti, Arduino, Osservazioni sulle misure dei raggi Roentgen. (Radiol. med. **16**, 561 bis 574.) 7, 514.
Sauter, Fritz, Intensitätsmessungen und C-G-S-System. (Strahlenther. **33**, 560 bis 573.) 8, 67.
Siciliano, Luigi, La misura dei raggi X. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, 692—702.) 9, 128.
Solomon, Iser, La notation de la quantité de rayonnement en roentgenthérapie. (Rev. d'Actinol **5**, 457—468.) 7, 831.

Methoden und Instrumente zur Ionisationsmessung.

Braun, R., und H. Küstner, Zur Physik der Fingerhutkammer. I. Tl. (Strahlenther. **32**, 550—581.) 7, 341.
Braun, R., und H. Küstner, Zur Physik der Fingerhutkammern. II. Tl. Die Sättigung bei Fingerhutkammern. (Strahlenther. **32**, 739—758.) 7, 342.
Braun, R., und H. Küstner, Zur Physik der Fingerhutkammer. III. Tl. Die Genauigkeit der Absolutbestimmung der Röntgeneinheit mit Fingerhutkammer und Faßkammer. (Strahlenther. **33**, 273—295.) 7, 724.
Braun, R., und H. Küstner, Zur Physik der Fingerhutkammer. IV. Tl. Die Härteabhängigkeit der technischen Fingerhutkammern. (Strahlenther. **33**, 551 bis 559.) 8, 259.
Crowther, J. A., The ionisation method of X-ray measurement. (Brit. J. Radiol. **2**, 175—187.) 7, 381.
Czunft, Vilmos, Die Bestimmung der „R"-Einheit im Röntgeninstitut der königlich-ungarischen Pázmány-Péter-Universität zu Budapest. (Magy. Röntgen Közl. **3**. 126—140 u. dtsch. Zusammenfassung 149.) (Ungarisch.) 7, 634.
Dauvillier, A., Le problème général du dosage des radiations en thérapeutique. (J. de Radiol. **13**, 296—297. — Strasbourg méd. **89**, 253—257.) 7, 633. 7, 381.

Digitized by Google

Failla, G., Criteria for the design of a standard ionization chamber. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 47—63.) **7**, 110.

Habs, Hubert, und Hans Küstner, Die Abhängigkeit der Luftionisation durch Röntgenstrahlen, α-, β- und γ-Strahlen vom atmosphärischen Luftdruck. (Strahlenther. **34**, 823—844.) **8**, 612.

Hase, H., H. Küstner und J. Piepenborn, Über Dosiesungsfehlerquellen bei unrichtiger Handhabung der Eichstandgeräte. (Strahlenther. **31**, 751—770.) **7**, 233.

Küstner, Hans, Die Rolle der großen und der kleinen Ionisationskammer bei der Röntgenstrahlenmessung. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 603—628.) **8**, 195.

Owen, E. A., and H. I. Jones, Comparison of the electrostatic and the electromagnetic methods for X-ray measurement. (Brit. J. Radiol. **2**, 196—208.) **7**, 195.

Portmann, U. V., Measurement of radiation dosage. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 170 bis 174 u. 176—178.) **7**, 232.

Rajewsky, B., Ein Universal-Dosismesser. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 107.) **8**, 170.

Solomon, Iser, Notation de la quantité de rayonnement en unités R internationales et étalonnage pratique des ionomètres. (J. de Radiol. **13**, 298.) **7**, 381.

Stahel, E., Eine Mikro-Ionisationskammer für Röntgen- und Radiumstrahlen. (Strahlenther. **31**, 582—595.) **7**, 233.

Stahel, E., Construction d'une chambre ionométrique à liquide de petites dimensions pour rayons X et gamma et son étalonnage pour des mesures énergétiques en valeurs absolues. (Le Cancer **6**, 1—36.) **8**, 259.

Strauss, Siegmund, Das Grenzstrahl-Mekapion und weitere Verbesserungen am Röntgen-Mekapion. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 655—659 u. 108—109.) **8**, 242.

Andere Methoden und Geräte zur quantitativen Strahlenmessung.

Eggert, John, und Fritz Luft, Ein neuartiges Röntgen-Filmdosimeter. I. u. II. (Röntgenprax. **1**, 188—189 u. 655—659.) **9**, 327. **8**, 492.

Kaye, G. W. C., and W. Binks, The evalution of the X-ray pastille dose in Röntgen (r) units. (Brit. J. Radiol. **2**, 553—578.) **8**, 429.

Neeff, Th. C., Exakte Dosierung mit der Sabouraud-Tablette. (Strahlenther. **33**, 169—180.) **7**, 634.

Roffo, A. H., und L. M. Correa, Über eine chemische Reaktion der Röntgenstrahlen. (Rev. méd. lat.-amer. **15**, 42—47 u. franz. Zusammenfassung 46.) (Spanisch.) **8**, 715.

Stern, Carl, Über eine bisher nicht beachtete Fehlerquelle bei der Dosierung der Röntgenstrahlen. (Dermat. Wschr. **1929 II**, 1433—1441.) **8**, 171.

Wyckoff, Ralph W. G., and Lillian E. Baker, The action of Roentgen rays upon Eder's solution. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 551—554.) **8**, 646.

Vereinheitlichung (Standardisierung) der physikalischen Meßeinheit.

Bisson, A., L'unité R internationale, théorique et pratique. (J. de Radiol. **13**, 248 bis 250.) **7**, 233.

Dauvillier, A., A. Laborde et J. Saget, Sur la réalisation de l'unité r internationale. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 148—150.) *

Dauvillier, Alexandre, Albert Laborde et Julien Saget, Sur la réalisation de l'unité r internationale et l'étalonnage absolu des dosimètres radiologiques. (J. de Radiol. **13**, 433—451.) **7**, 724.

Glasser, Otto, and U. V. Portmann, The reliability of the r-unit for the measurement of Roentgen and radium radiation. (Radiology **12**, 317—327.) **7**, 109.

Grebe, L., Der Stand der Dosimetrie in absoluten Einheiten. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 528—529.) *

Hin, G., Vergleichsmessungen mit deutschen Meßinstrumenten und die Beziehung zwischen R-Einheit und HED. bei verschiedenen Strahlenqualitäten. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 920—924.) *

Rajewsky, B., Zur Frage der Normalisierung in der Röntgenmeßtechnik. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 524—525.) *

Richtlinien der Internationalen Röntgenstrahleneinheits-Kommission, angenommen von dem Internationalen Radiologenkomitee am 26. Juli und genehmigt von dem Zweiten Internationalen Radiologenkongreß am 27. Juli 1928. (Acta radiol. [Stockh.] Suppl. **3**, Pt 1, 61.) **8**, 296.

Solomon, Iser, L'unité dosimétrique de rayonnement de Roentgen. Exposé et interprétation des résolutions adoptées par le congrès international de radiologie de Stockholm (juillet 1928). (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 45—49.) **7**, 47.

Digitized by Google

Biologische Grundlagen der Röntgentherapie.

(Siehe auch chemische und biologische Wirkung von Strahlen S. 14 und S. 26ff.)

Allgemeines und Verschiedenes über Wirkung der Röntgenstrahlen auf den Gesamtorganismus, auf Zellen, Gewebe und Körperflüssigkeiten bei der Therapie.

(Röntgenkater und Röntgenverbrennungen siehe unter Röntgenstrahlen, Schädigungen S. 50.)

Braun, R., und H. Holthusen, Einfluß der Quantengröße auf die biologische Wirkung verschiedener Röntgenstrahlenqualitäten. (Strahlenther. **34**, 707—734.) **8**, 742.

Holthusen, H., The biological aspects of Roentgen therapy. (Radiology **12**, 35 bis 44.) **6**, 820.

Holthusen, H., Biologische Wirkungen der Röntgen- und Corpuscularstrahlen. (Strahlenther. **34**, 564—573. — Naunyn-Schmiedebergs Arch. **147**, 36—45.) **8**, 499.

Polland, Bohumir, Wirkung der Röntgenstrahlen auf lebende Substanz. (Sborn. lék. **31**, 1—67 u. franz. Zusammenfassung 61—65.) (Tschechisch.) **8**, 136.

Turano, Luigi, La capillariscopia in radiobiologia. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, 629—661.) **8**, 568.

Sensibilisierung und Desensibilisierung.

Büben, Iván, Die Erhöhung der Strahlenempfindlichkeit der Zellen, mit Berücksichtigung der Krebstherapie. (Magy. Röntgen Közl. **8**, 242—244 u. dtsch. Zusammenfassung 248.) (Ungarisch.) **8**, 299.

Choldin, S., Über Strahlensensibilisierung von Geschwülsten. (Vestn. Chir. H. **53**, 161—167.) (Russisch.) *

Strahlenresistenz (auch erworbene).

Laborde, Simone, A propos de la radio-résistance des épithéliomas cutanés irradiés antérieurement. (Strasbourg méd. **89**, 260—265.) **7**, 712.

Laborde, Simone, A propos de la radiorésistance des épithéliomas irradiés antérieurement. (Rev. d'Actinol. **5**, 469—479.) **8**, 179.

Methoden und Hilfsgeräte zur biologischen Dosierung und Dosimetrie.

Pohle, Ernst A., and C. H. Bunting, Skin reactions following exposure to Roentgen rays. I. A comparison of the effect of two different wave lengths on the skin of rats. (Radiology **18**, 496—503.) **8**, 389.

Wood, Francis Carter, A biological ionization chamber. (Radiology **12**, 461—470 470.) **7**, 382.

Beziehungen zwischen physikalischer und biologischer Dosis.

Cox, S. E., and E. G. Spear, A synopsis of the radiological work of the Strangeways research laboratory, Cambridge. (Brit. J. Radiol. **2**, 222—227.) **8**, 262.

Gawalowski, Karel, Erythemdosis bei „Röntgen". (Čas. lék. česk. **1929 I**, 415 bis 418.) (Tschechisch.) *

Glocker, R., E. Hayer und O. Jüngling, Über die biologische Wirkung verschiedener Röntgenstrahlenqualitäten bei Dosierung in R-Einheiten. (Strahlenther. **32**, 1—38.) **7**, 196.

Gunsett, A., L'évaluation en unités r électrostatiques et en unités R Solomon des réactions cutanées avec quelques remarques sur la dépendance de la longueur d'onde du nombre d'r correspondant à une même réaction cutanée. (J. de Radiol. **13**, 333 bis 336.) **8**, 49.

Gunsett, A., Essai d'exprimer en unités r internationales la réaction dite epidermicide sur la peau. (J. belge Radiol. **18**, 199—207.) **8**, 713.

Gunsett, A., et Ch. Spack, La dosimétrie ionométrique au centre anticancéreux de Strasbourg. Etalonnage en r électrostatiques de la chambre de Solomon. Action biologique d'un nombre égal d' r rayons de longueurs d'ondes différentes sur la peau et sur des graines en germination. (J. de Radiol. **18**, 199—208.) **7**, 174.

Digitized by Google

Hess, P., Die Erythembreite von Röntgenstrahlen verschiedener Wellenlängen. (Strahlenther. **33**, 721—731. — Fortschr. Röntgenstr. **40**, 1116—1117.) 8, 171.
Hickey, P. M., Ernst A. Pohle, G. A. Lindsay and J. M. Barnes, Skin toleration doses in Roentgen units and their relation to the quality of radiation. (Radiology **12**, 309—316.) 7, 176.
Hin, Günther, Vergleichsmessungen mit deutschen Meßinstrumenten und die Beziehung zwischen R-Einheit und HED. bei verschiedenen Strahlenqualitäten. (Strahlenther. **31**, 575—581.) 7, 174.
Holthusen, H., Biologische Wirkungen der Röntgenstrahlen mit besonderer Berücksichtigung des Einflusses der Wellenlänge, der Intensität und der Bestrahlungsdauer. (Strahlenther. **31**, 509—517.) 7, 404.
Neeff, Th. C., Über die Abhängigkeit der Hauttoleranzdosis von der Wellenlänge der Röntgenstrahlen. (Verh. physik.-med. Ges. Würzburg **54**, 55—64.) 8, 297.
Piepenborn, Jürgen, Versuche über den Wirkungsgrad von Röntgenstrahlen verschiedener Wellenlänge auf die Milz der Maus, bei gleicher Dosis, gemessen in R-Einheiten. (Strahlenther. **33**, 322—337.) 8, 6.
Quimby, Edith H., und George T. Pack, The skin erythema for combinations of gamma and roentgenrays. (Radiology **13**, 306—312.) 7, 796.
Reisner, A., und Th. C. Neeff, Hauttoleranzdosis und Strahlenqualität. (Strahlenther. **34**, 313—339.) 8, 389.
Reisner, Alfred, Zu Vortrag Neeff: Über die Abhängigkeit der Hauttoleranzdosis von der Wellenlänge der Röntgenstrahlen. (Verh. physik.-med. Ges. Würzburg **54**, 64 bis 67.) 8, 297.
Wangermez, Ch., Les unités biologiques en radiothérapie et leur expression en unités physiques. (Arch. Electr. méd. **37**, 241—261.) 8, 296.

Hilfsgeräte für die Röntgentherapie (Stative, Lagerungs- und Einstellvorrichtungen, Filtersicherungen, Strahlenschutz u. a.).

(*Siehe auch die einschlägigen Abschnitte unter Röntgenstrahlen S. 47 ff.*)

Barclay, A. E., G. Stead and S. F. Cox, A source of error in the measurement of dosage. (Brit. J. Radiol. **2**, 401—402.) 7, 832.
Cramer, H., und A. Borm, Das neue Bestrahlungsgerät der Metalix-Therapieröhre. (Strahlenther. **33**, 156—159.) 7, 513.
Fried, Carl, Ein neues Bestrahlungsgerät in Verbindung mit der Metalix-Therapieröhre. (Strahlenther. **33**, 160—168. — Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 107.) 7, 632.
Garland, L. H., A really flexible bed especially suited for use in high voltage therapy. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 287—289.) 7, 232.

Allgemeines und Zusammenfassendes über Bestrahlungsmethoden (Wahl der Strahlenqualität, Dosierung, zeitliche und örtliche Verteilung der Dosis, Feldgrößen, Abstände, Umbauten; Aufstellung von Bestrahlungsplänen). Erfolge, Statistiken.

(*Siehe auch Therapie mit Grenzstrahlen usw. S. 187.*)

Archangelskij, B., Über ein neues Prinzip in der Technik der Tiefentherapie und die dazu nötige Apparatur. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 1129—1130.) 7, 513.
Bertolotti, M., I fattori funzionali nella terapia colle radiazioni. (Diario radiol. **8**, 33—43.) 7, 516.
Carter, L. J., Analgesic properties of the X-ray. (Radiology **12**, 27—34.) 7, 49.
Casati, Annibale, Sopra alcune nuove indicazioni della Roentgenterapia con speciale riguardo ai resultati della Scuola Viennese. (Arch. di Radiol. **5**, 178—201.) *
Chantraine, H., und P. Profitlich, Künstliche Radiumstrahlen? (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 659—664.) 8, 243.
Freund, Leopold, Die Ohrklemme. (Röntgenprax. **1**, 952—953.) 8, 431.
Friedman, Lewis J., The graph in X-ray dosage computation. (Arch. physic. Ther. **10**, 25.) 7, 109.
Handley, W. Sampson, Radiology from a surgeon's standpoint. (Brit. J. Radiol. **2**, 50—64.) 8, 171.

Digitized by Google

Hauberrisser, Edwin, Röntgenologie und ihre Fehlgriffe. (Fortschr. Zahnheilk. 5. 586—607.) 8, 50.
Holfelder, Hans, Die Bedeutung der Felderwahl und einer exakt gezielten Dosierung für den Erfolg in der Röntgentherapie. (Med. u. Film 8, 171—172.) *
Holfelder, Hans, Aperçu critique des bases de la roentgenthérapie moderne. (J. belge Radiol. 18, 23—55.) *
Knox, Robert, The biological factor as a guide to dosage and its influence upon the developments of technique. (Acta radiol. [Stockh.] Suppl. 8, Pt 1, 124—195.) 8, 430.
Liechti, Adolf, Über den Zeitfaktor der biologischen Strahlenwirkung. (Strahlenther. 33, 1—54.) 7, 789.
Martin, H. E., Factors in dosage determination in interstitial radiation. (Radiology 13. 338—344.) 7, 832.
Molesworth, E. H., Lectures on deep X-ray therapy. (J. Canc. Res. Comm. Univ. Sydney 1, 52—69 u. 86—99.) 9, 560. 9, 128.
Planer, Hans, Erfolge der Röntgentherapie. (Z. Stomat. 27, 44—49.) 6, 771.
Pordes, Fritz, Zur therapeutischen Wirkung kleiner und kleinster Mengen Röntgenlichtes. (Wien. klin. Wschr. 1929 I, 558—560.) 7, 767.
Quick, Douglas, Über biologische Wirkungen von Radium- und Röntgenstrahlen. speziell in bezug auf die Faktoren Wellenlänge, Strahlungsintensität und Bestrahlungsdauer. (Strahlenther. 31, 518—526.) 7, 517.
Ravenel, Leonard Jones, A revolving filter for use in roentgen therapy. (Amer. J. Roentgenol. 22, 171—172.) 7, 767.
Sachatschieff, Allgemeine Methode der Zentrierung bei Tiefentherapie. (Röntgenprax. 1, 706—710.) 8, 171.
Simon, St., Zur Anwendungstechnik des Holfeldertubus. (Strahlenther. 31, 743 bis 750.) 7, 175.
Thibaudeau, A. A., Suggestive findings revealed at autopsy in patients treated by radiation. (J. Canc. Res. 13, 66—72.) 7, 516.
Ullmann, H. J., The relation of fractional to depth dose. (Amer. J. Roentgenol. 21. 174—178.) 7, 233.
Valenti, Alessandro, Sul fattore tempo e sulla saturazione della pelle nella radioterapia. (Riv. Radiol. e Fisica med. 1, 297—319.) 7, 768.
Weatherwax, J. L., and B. P. Widmann, Physical factors in radiation therapy and their clinical application. (Radiology 12, 297—308.) 7, 175.
Wood, Francis Carter, Radium and Roentgen-ray therapy. (J. amer. med. Assoc. 92, 802—807 u. 894—897.) 7, 175.
Zimmern, Au sujet de la radiothérapie radiculaire. Réponse à M. M. Gouin et Bienvenue. (Bull. Soc. Radiol. méd. France 17, 163—164.) 8, 50.

Röntgentherapie maligner Tumoren (auch prophylaktische Bestrahlung).

(Siehe auch die malignen Geschwülste unter Allgemeines und Grenzgebiete S. 3.)

Allgemeines und Zusammenfassendes. Grundlagen. Methoden. Erfolge. Statistiken.

(Siehe auch biologische Grundlagen der Röntgentherapie S. 160 ff., Allgemeines über Bestrahlungsmethoden S. 161 und diese Kapitel unter Biologie.)

Appeal, An — for the employment of the X-ray and desiccation in the treatment of cancer. (Physic. Ther. 47, 682—685.) 8, 485.
Bardachzi, Franz, und Richard Epstein, Zur Wahl der Dosis und Strahlenhärte bei bösartigen Neubildungen. (Strahlenther. 33, 139—141.) 7, 708.
Berven, Elis, J. Heyman and R. Thoraeus, The technique in the treatment of tumours at radiumhemmet, Stockholm. (Acta radiol. [Stockh.] 10, 1—70.) 7, 176.
Butts, Donald C. A., Klinisch-experimentelle Studien über den Krebs und seine Behandlung mit Radium- und Röntgenstrahlen. (Bol. Inst. Med. exper. Cánc. Buenos Aires 4, 439—445 u. dtsch. Zusammenfassung 446 [1928].) (Spanisch.) *
Cappelli, J., La radium Roentgen terapia dei tumori maligni. (Osservazioni clinico-critiche su 688 casi trattati nel biennio 1927—1928.) (Il Dermosifilogr. 4, 197 bis 224.) 7, 459.
Chaoul, H., Über den Stand der Bestrahlungstherapie der malignen Tumoren. (Med. Klin. 1929 I, Beih. 1, 9—10.) *
Choldin, S., Über Strahlensensibilisierung von Geschwülsten. (Vestn. Chir. H. 53. 161—167.) (Russisch.) *
Clement, Gage, Radiosensitivity of tumors. (Arch. physic. Ther. 10, 545 bis 548.) 8, 615.

Digitized by Google

Copeman, S. Monckton, Frank Coke and Claude Gouldesbrough, „Activated" (irradiated) fluorescein in the treatment of cancer. (Brit. med. J. Nr **3579**, 233 bis 236.) **7**, 709.

Dresser, Richard, Irradiation treatment of malignancy. (New England J. Med. **201**, 1285—1287.) *

Dustin, A. P., Guérison réelle et guérison apparente des tumeurs malignes irradiées. (Arch. franco-belges Chir. **31**, 609—615.) **9**, 736.

Dziembowski, Zygmunt, Die theoretische Begründung, die Anwendungsweise und die bisherigen Ergebnisse der Autotransfusion des mit Röntgenstrahlen bestrahlten Blutes. (Polski Przegl. radjol. **4**, 7—29 u. franz. Zusammenfassung 1—2.) (Polnisch.) **7**, 579.

Feci, Lorenzo, Piombo e raggi X nella cura dei tumori maligni. (Rivista sintetica e contributo casistico alla saturnoterapia del cancro con il piombo colloidale „Chistoni".) (Giorn. Clin. med. **10**, 838—862.) **8**, 173.

Gendreau, J. E., A review of the present status of radiotherapy of cancers. (Amer. J. physic. Ther. **6**, 343—347.) *

Granzow, Joachim, Die Strahlenbehandlung des Krebses in Schweden. Bericht über einen Studienaufenthalt am Radiumhemmet in Stockholm. (Med. Klin. **1929 II**, 1357—1359.) *

Greenough, Robert B., Modern cancer therapy: A resume. (New England J. Med. **201**, 1287—1289.) *

Halluin, Maurice d', A propos du traitement du cancer par les radiations de courte longueur d'onde. (J. belge Radiol. **18**, 174—176.) **8**, 556.

Halluin, Maurice d', Spätresultate der mit Strahlen behandelten Krebse. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 43—56.) (Spanisch.) *

Heeren, Joseph, Über die ärztliche Begutachtung der Notwendigkeit einer ununterbrochenen Heilbehandlung bei Röntgenbestrahlungen im Hinblick auf § 183 der Reichsversicherung. (Röntgenprax. **1**, 663—665.) **8**, 118.

Hirsch, Henri, Weitere Erfahrungen mit der Röntgen-Dextrocidbehandlung bösartiger Tumoren und ihr weiterer Ausbau. (Strahlenther. **33**, 696—703.) **8**, 243.

Holfelder, H., Was kann man heute von der Röntgentherapie der sogenannten inoperablen Tumoren erwarten? (Strahlenther. **33**, 131—138.) **8**, 50.

Holthusen, H., Der gegenwärtige Stand der Strahlenbehandlung beim Carcinom. (Dtsch. med. Wschr. **1929 II**, 1491—1495.) **8**, 172.

Holzknecht, G., Klinische Prognostik der Strahlentherapie bei den Carcinomen. Bericht über eine klinisch-röntgenologische Studie E. G. Mayers. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 51—53.) **7**, 112.

Joly, M., et Quirin, Action directe ou action secondaire de la roentgenthérapie du cancer: Un fait. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 81—84.) **7**, 53.

Juul, Jens, Experimental studies on Roentgen treatment of malignant tumors. (Acta radiol. [Stockh.] Suppl. 9.) (Stockholm. 104 S. u. 2 Taf. Kr. 8.—.) **9**, 222.

Krebs, Carl, The effect of Roentgen irradiation on the interrelation between malignant tumors and their hosts. A study. (Acta radiol. [Stockh.] Suppl. 8.) (Stockholm. 133 S. u. 3 Taf. Kr. 8.—.) *

Kupferberg, H., Zum Krebsproblem. (Strahlenther. **32**, 651—671.) **7**, 832.

Laborde, Simone, Die Strahlenempfindlichkeit der Gewebe und ihr Verhalten zur Krebsbehandlung. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 97—106.) (Spanisch.) *

La Field, William A., Radiosensitivity of tumors. (Yale J. Biol. a. Med. **2**, 35 bis 37.) **8**, 431.

Lenczowski, J., Der Wert mikroskopischer Untersuchungen bei der Krebsbehandlung. (Ginek. polska **8**, 51—59 u. 72—76 u. franz. Zusammenfassung 59.) (Polnisch.) **9**, 147.

Lynham, J. E. A., Clinical remarks on radiation treatment. (Proc. roy. Soc. Med. **22**, 447—454.) **7**, 130.

Molesworth, E. H., B. J. Harrison, J. G. Stephens and L. Keatinge, Action of X rays on tumours. (J. Canc. Res. Comm. Univ. Sydney **1**, 179—183.) *

Mottram, J. C., The combination of aniline dyes and radiation in the treatment of tumours. (Brit. med. J. Nr **3551**, 149—150.) **6**, 724.

Newell, Edward T., The correlation of surgery, radium and deep X-ray therapy in the treatment of malignancy. (South. med. J. **22**, 586—589.) **8**, 51.

Nikolskij, I., Behandlung von bösartigen Geschwülsten mittels Epinephrektomie mit nachfolgender Röntgenbestrahlung nach Flörcken. (Vestn. Chir. H. **53**, 185 bis 189.) (Russisch.) **10**, 159.

Digitized by Google

Pfahler, E., und Bernard P. Widmann, Weitere Beobachtungen über die radiotherapeutische Sättigungsmethode bei tiefsitzenden malignen Erkrankungen mit anschließender Statistik. (Strahlenther. **32**, 91—104.) **7**, 174.

Pfahler, G. E., and B. P. Widmann, Statistical analysis of the radiation treatment of cancer of the breast on the basis of the saturation technique, 412 cases (1920 bis 1928). (Amer. J. Roentgenol. **21**, 546—555.) **8**, 176.

Pfahler, George E., Radiation therapy in malignant disease. Results to be expected. (Ann. int. Med. **3**, 483—491.) **8**, 485.

Pfahler, George E., Radiation therapy in malignant disease with special reference to the saturation method. (Illinois med. J. **55**, 177—187.) **8**, 614.

Reding et Sloss, La maladie cancéreuse et le terrain cancérisable. (J. de Radiol. **13**, 303—304.) **7**, 445.

Regaud, Cl., Vergleichende Betrachtung der Collumcarcinome, der Krebse der Mundhöhle, der Mamma und des Rectum vom Standpunkt der radiotherapeutischen Behandlungsmethoden. (Strahlenther. **31**, 671—690.) **7**, 575.

Regaud, Cl., und R. Ferroux, Über den Einfluß des „Zeitfaktors" auf die Sterilisation des normalen und des neoplastischen Zellnachwuchses durch die Radiotherapie. (Strahlenther. **31**, 495—508.) **7**, 382.

Riddell, James R., Radiation therapy in malignant disease. (Practitioner **123**, 308 bis 316.) **8**, 173.

Schinz, Radiotherapeutische Demonstrationen. (Schweiz. med. Wschr. **1929 II**, 1421 bis 1423.) **8**, 542.

Schinz, Hans R., Heutiger Stand der Krebsbekämpfung. Allgemeiner Teil. (Schweiz. med. Wschr. **1929 I**, 375—379 u. 398—408.) **7**, 706.

Schinz, Hans R., Thesen zur Organisation der Krebsbekämpfung in der Schweiz. (Strahlenther. **34**, 876—882.) **8**, 715.

Schumacher, Paul, Zur Kombination der Röntgenbestrahlung mit intravenösen Traubenzuckerinjektionen. (Klin. Wschr. **1929 I**, 585—587.) **7**, 112.

Schwarz, G., Röntgenologische Erfahrungen zum Krebsproblem. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 23—24 u. 25—31.) **8**, 174.

Sittenfield, M. J., Prognosis in cancer. (Radiology **13**, 257—264.) **8**, 173.

Soiland, Albert, William E. Costolow and Orville N. Meland, Colloidal lead combined with X-rays and radium in treatment of cancer. Further studies. (J. amer. med. Assoc. **92**, 104—106.) **6**, 804.

Stephens, J. G., The principles of the radiation therapy of malignant disease. (J. Canc. Res. Comm. Univ. Sydney **1**, 184—191.) *

Stone, William S., and Lloyd F. Craver, The biological effects of the X-ray and radium as an aid in the diagnosis of neoplastic diseases. (Ann. Surg. **89**, 176 bis 182.) **7**, 110.

Strauss, Otto, Die statistische Auswertung der Strahlenbehandlung bösartiger Geschwülste. (Röntgenprax. **1**, 427—443.) **7**, 574.

Tyler, A. F., X-ray and radium therapy clinic. (Arch. physic. Ther. **10**, 552—556.) **8**, 721.

Ullmann, H. J., Colloidal lead and irradiation in the treatment of cancer. Report of two years' experience. (J. amer. med. Assoc. **92**, 18—20.) **6**, 805.

Waters, Charles A., J. A. C. Colston and Leslie N. Gay, Colloidal lead with high voltage Roentgen therapy in malignant disease. Report of cases. (J. amer. med. Assoc. **92**, 14—18.) **6**, 805.

Werner, R., Neuere Behandlung von inoperablen Krebsgeschwülsten. (Chirurg **1**, 241—246.) **7**, 51.

Wood, Francis Carter, Krebsbiologie und Bestrahlung. (Strahlenther. **32**, 455 bis 464.) *

Zweifel, Die Arbeiten der Krebskommission des Völkerbundes, Tagung in München vom 10.—14. Dezember 1928. (Dtsch. med. Wschr. **1929 I**, 238—239.) 7, 51.

Spezielle Röntgentherapie primärer und metastatischer maligner Tumoren verschiedener Lokalisation (außer Haut).

Skeletsystem.

Aviragnet et P. Duhem, Fibro-sarcome périosté de la colonne vertébrale dorsale arrêté dans son évolution par la radiothérapie. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 79—80.) **7**, 327.

Borak, J., Röntgentherapie bei Knochengeschwülsten. (Strahlenther. **33**, 435 bis 455.) **8**, 175.

Digitized by Google

Carty, John R., A benign sclerosing central giant cell tumor. Case report. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 363.) 7, 445.
Geschickter, Charles F., and Murray M. Copeland, Osteitis fibrosa and giant cell tumor. (Arch. Surg. **19**, 169—271.) 8, 88.
Herendeen, Ralph E., Changes in primary and metastatic bone tumors following various doses of Roentgen ray. (Radiology **18**, 326—337.) 8, 174.
Hintze, Arthur, Die Indikationsgrenze zwischen Operation und Bestrahlung bei den bösartigen Knochengeschwülsten. (Z. ärztl. Fortbildg **26**, 118—122.) 7, 113.
Hirschberg, Matthias, Dauerheilung eines Tibiasarkoms mit Röntgenstrahlen und atrophische Vorgänge in der bestrahlten Muskulatur. Spätatrophie in der Halsmuskulatur nach einer einmaligen vor 15 Jahren ausgeführten Oberflächenröntgenbestrahlung. (Strahlenther. **34**, 421—424.) 8, 617.
Kingreen, O., Zur Röntgenbehandlung der Wirbelsäulentumoren, insbesondere der Sarkome. (Arch. klin. Chir. **155**, 283—288.) 7, 383.
Meyerding, Henry W., Endothelioma of the femur. (Surg. Clin. N. Amer. **9**, 52 bis 54.) 7, 303.
Ogilvie, W. H., Summary of recent work on bone tumours. (Proc. roy. Soc. Med. **22**, 1059—1071.) 8, 576.
Proust, R., Le traitement radiothérapique des métastases osseuses du cancer du sein. (J. de Radiol. **13**, 293. — Strasbourg méd. **89**, 77—79.) 7, 383. 8, 174.
Sluys, F., Le traitement du cancer du sein et de ses métastases osseuses. (Le Scalpel **1929 I**, 281—300.) 7, 770.
Sosman, Merrill C., A giant cell tumor of the radius with a poor result from Roentgen therapy. Case report. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 346—349.) 8, 485.
Tavernier, L., Le traitement radiothérapique des ostéosarcomes. (Le Cancer **6**, 113 bis 131.) 8, 616.
Valenti, Alessandro, Sopra un caso di sarcoma di Ewing. (Radiol. med. **16**, 182 bis 190.) 7, 26.
Vallebona, Alessandro, La röntgen- e la radiumterapia dei tumori delle ossa. (Radiol. med. **16**, 190—216.) 7, 768.

Nasen-Rachenraum, Nasennebenhöhlen, Mundhöhle, Zunge.

Amalric, Cancer de l'amygdale avec adénopothie traité par radiothérapie pénétrante et guéri depois 17 mois. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 200—201.) 8, 486.
Balestra, Giovanni, Sulla radioterapia dei tumori misti della parotide. (Radiol. med. **16**, 574—583.) 8, 51.
Canuyt, Georges, Le cancer de l'amygdale. (J. de Radiol. **13**, 300.) 7, 394.
Canuyt, Georges, Le traitement du cancer de l'amygdale. (Ann. Mal. Oreille **48**, 725—732.) 8, 300.
Christoforidis, Matthäus, Über Tonsillartumoren und deren Behandlung mit Röntgenstrahlen. (Z. Hals- usw. Heilk. **22**, 554—562.) 7, 114.
Coutard, H., Traitement des cancers épithéliaux de la région amygdalienne par les rayons X. (Ann. Mal. Oreille **48**, 407—410.) 7, 770.
Coutard, H., Die Röntgenbehandlung der epithelialen Krebse der Tonsillengegend. (Strahlenther. **33**, 249—252.) 8, 301.
Cutler, Max, Radiosensitive intra-oraltumors. A clinical study. (Arch. Surg. **18**, 2303—2323.) 7, 769.
Gauducheau, R., Brillouet et Levesque, Trois cas de sarcomes lymphoblastiques de l'amygdale et de la région carotidienne inférieure. (J. belge Radiol. **18**, 219 bis 227.) 8, 543.
Gauducheau, R., Levesque et Castagnary, Traitement radiothérapique de quelques tumeurs lymphoïdes du naso-pharynx. (Arch. Electr. méd. **37**, 222 bis 229.) 8, 52.
Jeanneney, Le traitement du cancer de la langue. (J. de Radiol. **13**, 301.) 7, 445.
Quick, Douglas, Treatment of cancer of the lip and mouth. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 322—327.) 7, 326.
Sabrazès, Réchou und G. Lacoste, Sind die gemischten Tumoren der Parotisgegend radiosensibel? (Rev. pract. Radiumter. **3**, 200—208 [1928].) (Spanisch.) 8, 366.
Schinz, Radiotherapeutische Demonstrationen. (Schweiz. med. Wschr. **1929 II**, 1421 bis 1423.) 8, 542.
Schreiner, Bernard F., and Walter L. Mattick, Tumors of the salivary glands based on a study of 66 cases. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 541—546.) 8, 189.
Schulte, G., Ein seit 6 Jahren nur durch Röntgenbestrahlungen geheiltes Zungencarcinom. (Strahlenther. **34**, 541—543.) 8, 544.

Digitized by Google

Kehlkopf und Luftröhre.

Hautant, A., A propos du traitement du cancer du larynx. (Ann. Mal. Oreille **48**, 671—674.) 8, 378.

Martino, Pedro J., Über chirurgische und radiotherapeutische Behandlung des Larynxkrebses. (An. Fac. Med. [Montevideo] **14**, 323—341 u. franz. Zusammenfassung 341—343.) (Spanisch.) 8, 52.

Pouget, R.-J., Cancer spinocellulaire du larynx au début traité et guéri depuis plus de 6 ans par la radiothérapie profonde. (Ann. Mal. Oreille **48**, 151—156.) 7, 518.

Intrathorakale Tumoren (einschließlich Struma maligna).

Altschul, Walter, Der heutige Stand der Bestrahlung des Oesophaguskrebses. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 177—182.) (Spanisch.) 8, 366.

Bérard, L., Le traitement du cancer thyroïdien. (Strasbourg méd. **89**, 272—274.) 8, 52.

Bérard, Léon, Traitement des cancers thyroïdiens. (J. de Radiol. **13**, 301.) 7, 445.

Bowing, H. H., Operations-Radium- und Röntgenbehandlung der malignen Schilddrüsentumoren. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 136—146.) (Spanisch.)

Cain, André, et Uhry, Compression haute de la veine cave inférieure par un lymphosarcome. Action de la radiothérapie profonde. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **45**, 432—435.) 7, 271.

Crile, G. W., and R. P. Ball, Primary nerve tumors of the neck and mediastinum. With a report of three cases. (Surg. etc. **48**, 449—460.) 7, 270.

Duhem, P., et Aidan, La radiothérapie dans les crises de suffocation de l'enfance. (J. de Radiol. **13**, 273—276.) 7, 453.

Guns, P., Le cancer de l'œsophage. (Arch. des Mal. Appar. digest. **19**, 420—469.) 8, 301.

Joly, Traitement du cancer de l'œsophage par les radiations. (Presse méd. **1929 I**, 450—453.) 7, 177.

Kirklin, B. R., The Roentgen ray in the diagnosis of primary carcinoma of the lung. (California Med. **31**, 247—250.) 8, 159.

Racine et Meyer, Un cas de néoplasme malin de l'œsophage traité par la radiothérapie. (Schweiz. med. Wschr. **1929 II**, 869.) 8, 244.

Magen-Darm-Kanal.

Jones, T. E., Treatment of carcinoma of the rectum. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 168 bis 170.) 7, 771.

Rankin, Fred W., Surgical procedures in carcinoma of the rectum. (Radiology **13**, 207—210.) 8, 121.

Harnorgane und Nebennieren.

Graves, Roger C., Malignant disease of the genito-urinary system. (New England J. Med. **201**, 1273—1276.) 9, 120.

Quinby, William C., Clinic on malignant disease of the genito-urinary organs. Tumors of the prostate. (New England J. Med. **201**, 1280—1284.) 9, 129.

Rom, F. de, Die Behandlung des Blasenkrebses. (Vlaamsch geneesk. Tijdschr. **1928 II**, 1093—1096.) (Flämisch.) 8, 543.

Schüller, Hugo, Zur Radium- und Röntgentherapie in der Urologie. (Z. urol. Chir. **27**, 374—379.) 7, 771.

Schwarz, G., Strahlenbehandlung in der Urologie. (Wien. klin. Wschr. **1929 II**, 1329 bis 1330.) 8, 318.

Smith, George Gilbert, Carcinoma of the genito-urinary tract. (New England J. Med. **201**, 1277—1280.) 9, 121.

Soiland, Albert, William E. Costolow and Orville N. Meland, Radiation treatment of certain kidney disorders. (California Med. **30**, 93—95.) 7, 51.

Thomas, Benjamin A., Diagnosis and treatment of cancer of the bladder and penis. (Urologic Rev. **33**, 90—92.) 8, 53.

Waters, Charles A., Radiation and its uses in the treatment of urologic neoplasms. (Radiology **13**, 109—114.) 8, 244.

Weibliche Geschlechtsorgane.

Béclère, Antoine, Sarcome de l'utérus et roentgenthérapie. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **18**, 683—685.) 8, 719.

Digitized by Google

Bocheński, K., Über die Organisation der Behandlung des Uteruscarcinoms durch Strahlentherapie. (Ginek. polska 8, 11—26 u. 72—76 u. franz. Zusammenfassung 26—27.) (Polnisch.) 9, 188.

Bortini, Ennio, Risultati di un esperimento di terapia col piombo colloidale, combinata alla terapia radiante, in alcuni casi di carcinomi dell'apparato genitale muliebre. (Ann. Ostetr. 51, 1142—1157.) 8, 367.

Büben, Iván, Die Radiumtherapie des Vulvacarcinoms. (Orvosképzés 19, 103—107. [Ungarisch.] — Strahlenther. 31, 713—719.) 7, 581. 7, 177.

Cahen, Jean, Epithélioma germinatif végétant de l'ovaire traité par la chirurgie et les radiations. (Le Scalpel 1929 II, 1398—1407.) 9, 37.

Clauberg, Carl, Die Dauerresultate der Collumcarcinombehandlung in der Kieler Universitäts-Frauenklinik 1917—1922 (Direktorat Stoeckel). (Zbl. Gynäk. 1929, 2339—2347.) 7, 832.

Clauser, Fiorenzo, ed Aldo Gusso, Azione della Röntgen-radium-terapia sul ricambio azotato nelle donne affette da cancro dell'utero. (Riv. Radiol. e Fisica med. 1, 509—525.) 8, 566.

Corscaden, J. A., and A. P. Stout, Sarcoma of the uterus. (Amer. J. Roentgenol. 21, 155—167.) 7, 272.

Cutler, Max, Relation between structure and prognosis in cervical carcinoma under radiation treatment. (New England J. Med. 200, 517—521.) 7, 116.

Dehler, Hans, Beeinträchtigt die Sekundärinfektion im Uteruscarcinom den Erfolg der Strahlenbehandlung? (Strahlenther. 31, 691—712.) 7, 384.

Deputovič, A., Erfolg der Strahlentherapie beim Ca. uteri. (Vopr. Onkol. 2, 32—42 u. dtsch. Zusammenfassung 42.) (Russisch.) *

Döderlein, Carcinoma uteri. 5j. Dauerheilung. Strahlenbehandlung — Operation. (Fortschr. Röntgenstr. 40, Kongreßh., 15—16 u. 25—31.) 8, 186.

Döderlein, A., Ergebnisse der Strahlentherapie der Uteruskrebse in Tabellen. (Strahlenther. 33, 89—90.) 7, 582.

Donaldson, Clyde O., Treatment of cancer of the cervix. (Radiology 12, 154 bis 156.) 7, 53.

Dorland, W. A. Newman, The value of radiation therapy in the post-operative treatment of papillary cystadenoma of the ovary. (Radiology 12, 419—422.) 7, 448.

Dusch, Guido, Untersuchungen an mit Strahlen behandelten Collum-Carcinomen der Gruppen III und IV. (München: Diss. 1927 [1928]. 20 S.) *

Dyroff, Rudolf, Die histologische Rückbildung des Uteruscarcinoms nach Röntgenbestrahlung. (Arch. Gynäk. 136, 141—166.) 7, 178.

Eisler, F., Zur Strahlenbehandlung der Sarkome des weiblichen Genitales. (Wien. med. Wschr. 1929 I, 538—539.) 7, 384.

Fürst, Walter, Untersuchungen über die Dosierung harter Röntgenstrahlung aus Fernfeldern bei der Behandlung des Collumcarcinoms. (Strahlenther. 33, 601 bis 636, 34, 340—380 u. 501—540.) 8, 717. 8, 813. 9, 188.

Gauss, Zur Bestrahlungstechnik der Uteruscarcinome. (Fortschr. Röntgenstr. 40, Kongreßh., 21 u. 25—31.) 7, 844.

Handbuch der Gynäkologie. Dritte, völl. neu bearb. u. erw. Aufl. d. Handb. d. Gynäk. v. J. Veit. Hrsg. v. W. Stoeckel. Bd. 5, 1. Hälfte. Die Vulva und ihre Erkrankungen. Lage- und Bewegungsanomalien des weiblichen Genitalapparates. Bearb. v. Erwin Kehrer und Rud. Th. v. Jaschke. (München. XII, 1041 S. u. 469 Abb. RM. 138.—.) 7, 785.

Hartmann, Henri, Sophia Fabre et Dubois-Roquebert, Traitement des cancers développés sur des cicatrices vaginales après hystérectomie totale. (Gynéc. et Obstétr. 20, 1—8.) 8, 303.

Healy, William P., Variation in radiosensitivity of epidermoid carcinoma of the cervix uteri. (Radiology 13, 323—325.) 7, 833.

Heimann, Fritz, Die Bedeutung der Cystoskopie für die operative und Strahlenbehandlung des Uteruscarcinoms. (Chirurg 1, 687—691. — Fortschr. Röntgenstr. 40, 696.) 7, 576.

Heyman, James, Experiences of radiological treatment of cancer in gynaecology. (Proc. roy. Soc. Med. 22, 801—810.) 7, 446.

Lacassagne, A., Die relative Bedeutung der Ursachen für den Erfolg oder das Fehlschlagen bei der Radiotherapie der Collumepitheliome. (Strahlenther. 32, 434 bis 440.) 8, 177.

Lahm, Strahlenbehandlung des Krebses. Berichte im Auftrage der radiologischen Unterkommission der Krebskommission des Völkerbundes Juni 1929. Serie der Publikationen des Völkerbundes III, Hygiene (82 Seiten). (Klin. Wschr. 1929 II, 2016—2018.) 8, 186.

Digitized by Google

Lahm, Wilhelm, Recidive di carcinomi del collo uterino in seguito alla irradiazione preoperatoria. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, 146—153.) *

Martindale, L., Review of the comparative values of surgery, deep X-ray therapy and radium in uterine disease. (Edinburgh med. J. **36**, 449—469.) **7**, 576.

Moran, H. W., The treatment of uterine cancer. (J. Coll. Surgeons Australasia **2**, 250—253.) *

Paroli, Giovanni, Osservazioni cliniche sulla radioterapia del carcinoma del collo dell'utero. (Atti Soc. ital. Ostetr. **27**, 171—174.) *

Pfahler, G. E., and J. Gershon-Cohen, Generalized abdominal carcinomatosis of ovarian origin. Report of three cases treated by irradiated autogenous ascitic fluid and deep Roentgen therapy. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 447—451.) **8**, 486.

Pickhan, A., Lebensbedrohliche Komplikationen der gynäkologischen Strahlenbehandlung durch entzündliche Prozesse. Ein Beitrag zur primären Mortalität der Röntgen- und Radiumbestrahlung. (Zbl. Gynäk. **1929**, 1515—1522.) **7**, 389.

Nahmmacher, Die Resultate der Uteruscarcinombehandlung der Jahre 1919—1925 an der Universitätsfrauenklinik Jena. (Mschr. Geburtsh. **82**, 255—257.) *

Nahmmacher, Hans, Das Problem der Behandlung des Uteruscarcinoms und unsere Resultate der Jahre 1919—1923 bzw. 1924 und 1925. (Strahlenther. **32**, 51 bis 80.) **7**, 115.

Rychlowski, Zbigniew, Influence des rayons X et du radium sur l'image de la vessie urinaire dans les cas du cancer du col de l'utérus. (Gynéc. et Obstétr. **19**, 212 bis 216.) **9**, 224.

Rychlowski, Zbigniew, Der Einfluß der strahlenden Energie auf das cystoskopische Bild bei Erkrankung an Portiocarcinom. (Ginek. polska **8**, 44—49 u. 72—76 u. franz. Zusammenfassung 49—50.) (Polnisch.) **9**, 224.

Stein, Arthur, Über den Fortschritt in der Behandlung der Uteruscarcinome in Amerika während der letzten Jahre. (Mschr. Geburtsh. **81**, 113—119.) *

Thibaudeau, A. A., and E. M. Burke, Carcinoma of the cervix uteri. An investigation of the relation between the histological findings and the results of radiation therapy. (J. Canc. Res. **13**, 260—267.) **8**, 118.

Treatment, Radiological — of cancer. Recommendations on standards and technique. (Lancet **1929 II**, 348—351.) **7**, 707.

Väyrynen, Saara, Über die Behandlungsresultate bei Carcinoma vulvae. (Duodecim [Helsingfors] **45**, 286—305.) (Finnisch.) **7**, 447.

Vinzent, René, et Octave Monod, Etude de la flore microbienne des épithéliomas du col utérin. Son importance pour la radiothérapie. (Gynéc. et Obstétr. **20**, 709 bis 719.) **8**, 718.

Vogt, E., Über die Röntgenbestrahlung des inoperablen Ovarialcarcinoms. (Strahlenther. **32**, 640—650.) **7**, 519.

Voltz, Friedrich, Völkerbund und Strahlenbehandlung. Ein Reise- und Studienbericht. II. Tl. (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 284—285.) **7**, 325.

Voltz, Friedrich, Die Strahlenbehandlung des Uteruscarcinoms. Statistische Untersuchungen an 1500 Fällen. (Arch. Gynäk. **136**, 213—228.) **7**, 331.

Voltz, Friedrich, Die Tätigkeit der „Radiologischen Kommission" des Völkerbundes. (Strahlenther. **32**, 445—454.) **8**, 187.

Wintz, H., Die Strahlenbehandlung beim Uterus- und Mammacarcinom und ihre Ergebnisse. (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 481—482. — Zbl. Chir. **1929**, 1448—1452.) *

Wintz, Hermann, Ergebnisse der Strahlenbehandlung beim Uteruscarcinom und Mammacarcinom. (Strahlenther. **33**, 456—466.) **8**, 119.

Zacherl, H., Über die Bedeutung des reticuloendothelialen Apparates bei der Röntgenbestrahlung des Collumcarcinoms. (Strahlenther. **33**, 515—536. — Arch. Gynäk. **137**, 987—990 u. 995—999. — Zbl. Gynäk. **1929**, 1918—1919.) **8**, 263.

Männliche Geschlechtsorgane.

(*Penis siehe unter Haut S. 185.*)

Burt, James C., and Glenn H. Davison, Symposium on testicular diseases and anesthesia. Malignant tumors of the testicle. (Pennsylvania med. J. **32**, 869—873 u. 874—876.) **9**, 738.

Dean, Archie L., The treatment of teratoid tumors of the testis with radium and the Roentgen ray. (J. of Urol. **21**, 83—101.) **7**, 383.

Dean jr., Archie L., Teratoma testis with metastases controlled by irradiation. (Amer. J. Surg. **7**, 276—280.) **8**, 53.

Desjardins, Arthur U., Fay H. Squire and Sylvanus A. Morton, Radiotherapy for tumors of the testis. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 137—146.) **8**, 720.

Digitized by Google

Diebold, Otto, Zur Behandlung der sogenannten großzelligen Hodentumoren und deren Metastasen. (Chirurg **1**, 790—793.) 7, 709.
Schwarz, G., Strahlenbehandlung in der Urologie. (Wien. klin. Wschr. **1929 II**, 1329 bis 1330.) 8, 318.
Sessa, Piero, Sull'importanza ed il valore della roentgenterapia nelle forme ghiandolari addominali metastatiche da neoplasie testicolari. (Boll. Special. med.-chir. **3**, 217—235.) 8, 617.
Swan, R. H. Jocelyn, A case of lumbar glandular metastases secondary to sarcoma of the testis: Disappearance after treatment with radium. (Brit. J. Urol. **1**, 296 bis 300.) 8, 176.
Weichert, Max, Drei Hodengeschwülste. (Bruns' Beitr. **145**, 664—669.) 7, 327.

Gehirn, Rückenmark, Nerven.

(*Siehe auch Schädel und Wirbelsäule unter Skeletsystem S. 164.*)

Backmund, Karlheinz, Zur Strahlenbehandlung der Hirntumoren. (Münch. med. Wschr. **1929 II**, 1239—1240.) 8, 120.
Beclerc, Antoine, Radiotherapy of brain tumors. (Amer. J. physic. Ther. **6**, 57 bis 63.) *
Béclère, Antoine, Le radiodiagnostic et la radiothérapie des tumeurs de l'encéphale. II. Radiothérapie. (J. de Radiol. **13**, 209—232.) 7, 383.
Cervera, Leandre, and R. Torres-Carreras, Froehlich's syndrome and Roentgenray: Some reflections on a case of dystrophia adiposo-genitalis. (Endocrinology **13**, 181—187.) 7, 709.
Dahmer, Carl Friedrich, Zur Kenntnis des Kleinhirnbrückenwinkeltumors und der Röntgentherapie von Hirntumoren. (Dtsch. Z. Nervenheilk. **109**, 178—211.) 8, 304.
Fleischer, Bericht über den Verlauf des vor 2 Jahren vorgestellten Falles von Gliombestrahlung. (Klin. Mbl. Augenheilk. **83**, 332—334.) 8, 365.
Gotthardt, Paul Peter, Röntgenbehandlung der Gehirntumoren im Kindesalter. (Strahlenther. **31**, 720—734.) 7, 177.
Higier, Heinrich, Röntgentherapie im Bereiche der Gehirn- und Rückenmarkstumoren. (Nervenarzt **2**, 79—85.) 7, 52.
Krecke, A., Zur Frage der Röntgentherapie bei Gehirntumoren. (Münch. med. Wschr. **1929 II**, 1382—1383.) 8, 120.
Monrad-Krohn, G. H., und Ingvar Lossius, Die Röntgentherapie der Hirngeschwülste im Licht fortgesetzter Beobachtungen. (Norsk. Mag. Laegevidensk. **90**, 6—12 u. engl. Zusammenfassung 12—13.) (Norwegisch.) 7, 114.
Passow, A., Augenärztliche Erfahrungen bei der Röntgenbehandlung intrakranieller Neoplasmen (unter Ausschluß der Hypophysentumoren). (Arch. Augenheilk. **100/101**, 564—605.) 8, 616.
Vervaeck, Paul, et F. Sluys, Tumeur bulbo-protubérantielle. (Effet de la radiothérapie après décompression.) (Le Scalpel **1929 I**, 122—127. — J. belge Radiol. **13**, H. 2, 96—101.) 7, 577. 8, 177.
Witzleben, H. D. v., Zur Frage der Röntgenbestrahlung von Hirntumoren. (Dtsch. Z. Nervenheilk. **111**, 194—208.) 8, 431.

Hypophyse.

(*Siehe auch oben Gehirn und Schädel unter Skeletsystem S. 164.*)

Béclère, A., La radiothérapie des adénomes de l'hypophyse. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **45**, 306—313.) 7, 114.
Gendreau, J. E., Intracranial tumor treated by roentgentherapy. (Amer. J. physic. Ther. **6**, 411—415.) 8, 814.
Griffith, A. D., Case of pituitary tumour treated by X-rays. (Proc. roy. Soc. Med. **22**, 943—949.) 8, 120.
Hamann, J., Beitrag zur Diagnose und Therapie von Hypophysentumoren. (Z. Augenheilk. **68**, 317—330.) 8, 178.
Ruiz Zorilla, Sancho, Sobre la radioterapia profunda de la hipófisis. (Med. ibera **1929 I**, 42—43.) (Spanisch.) *
Sgalitzer, M., Röntgenbehandlung der Hypophysentumoren. (Mitt. Ges. inn. Med. Wien **28**, 60—61.) 10, 161.
Sgalitzer Max, Erfahrungen mit der Röntgenbehandlung bei Hypophysengeschwülsten. (Wien. med. Wschr. **1929 I**, 566—568.) 7, 769.

Digitized by Google

Brustdrüse (auch beim Mann).

Adair, Frank E., The response of various types of breast cancer to radiation. (Radiology **13**, 319—322.) 8, 118.
Fitzwilliams, Duncan C. L., The treatment of cancer of the breast. (Practitioner **122**, 167—178.) 7, 53.
Hintze, Arthur, Die Verbesserung der Operationsergebnisse beim Brustkrebs durch Nachbestrahlung. (Klin. Wschr. **1929 I**, 644—646.) 7, 272.
Kahn, Max, On the question of pre- and post-operative X-ray treatment of breast carcinoma. (Radiology **13**, 422—426.) 8, 302.
Mainoldi, Pietro, Alcune considerazioni intorno alla roentgenterapia postoperatoria del cancro del seno, e casistica personale. (Bull. Sci. med. **101**, 267—276.) 8, 121.
Redwitz, v., Über den heutigen Stand der Therapie des Mammacarcinoms. (Zbl. Chir. **1929**, 2391—2394.) 8, 367.
Roffo, A. H., Über die Behandlung des Mammacarcinoms. (Rev. argent. Obstetr. **12**, 265—300 [1928].) (Spanisch.) 9, 279.
Schmitz, Henry, The five year end-results in carcinoma of the breast. (Radiology **13**, 392—402.) 8, 302.
Sluys, F., Le traitement du cancer du sein et de ses métastases osseuses. (Le Scalpel **1929 I**, 281—300.) 7, 770.
Soiland, Albert, The present status of Roentgen-ray therapy in breast malignancy. (Radiology **13**, 388—391 u. 397—402.) 9, 608.
Wintz, H., Die Strahlenbehandlung beim Uterus- und Mammacarcinom und ihre Ergebnisse. (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 481—482. — Zbl. Chir. **1929**, 1448—1452.) *
Wintz, Hermann, Ergebnisse der Strahlenbehandlung beim Uteruscarcinom und Mammacarcinom. (Strahlenther. **33**, 456—466.) 8, 119.

Augen und Augenhöhlen.

(*Siehe auch Schädel unter Skeletsystem S. 164 und Nasenrachenraum, Nasennebenhöhlen S. 165.*)

Del Duca, M., Modificazioni istologiche in un caso di epitelioma epibulbare irradiato. (Saggi Oftalm. **4**, 384—410.) 7, 517.
Knapp, Paul, und Max Lüdin, Heilung eines Netzhautglioms durch Strahlenbehandlung. (Klin. Mbl. Augenheilk. **83**, 279—284.) 8, 175.
Odinzov, V., Röntgentherapie in einem Fall von Netzhautgliom. (Russk. oftalm. Ž. **10**, 607—611.) (Russisch.) 8, 486.
Stein, Über Röntgenbestrahlung bei Iristumoren. (Klin. Mbl. Augenheilk. **82**, 837.) 7, 449.
Vries, S. de, Strahlenbehandlung von Augenlidkrebs. (Klin. Mbl. Augenheilk. **82**, 145—158.) 7, 448.

Lymphdrüsen.

Firket, J., Contribution à la biologie des sarcomes lymphoïdes. (J. de Radiol. **13**, 302.) 7, 444.
Firket, Jean, Contribution à l'étude des sarcomes lymphoïdes. (Strasbourg méd. **89**, 266—271.) 8, 301.
Secrétan, Michel, Image pyélographique de rein polykystique dans un cas de sarcome lymphoblastique rétreo-péritonéal. (J. d'Urol. **27**, 409—417.) 8, 432.

Verschiedenes.

Schreiner, Bernard F., The results of treatment of tumors of branchiogenic origin. (Surg. etc. **48**, 507—508.) 7, 271.

Gutartige Tumoren.

Gobarah, Ahmed El Dardiry Mohamed, Kehlkopfpapillome und der Wert ihrer Behandlung mit Radium und Röntgenstrahlen. (Berlin: Diss. 1926 [1928]. 31 S.) *
Meyer-Borstel, H., Röntgentiefenbestrahlung oder operative Behandlung der lokalisierten Ostitis fibrosa und der Riesenzellentumoren? (Chirurg **1**, 968—974.) 8, 248.
Nussbaum, Rudolf, Ein Fall von Neurofibrom im Bereiche des Nervus infraorbitalis. (Arch. Ohr- usw. Heilk. **121**, 303—304.) 8, 438.
Pélissier, G., Un cas d'ostéome du brachial antérieur guéri par la radiothérapie. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 218—219.) 7, 518.

Digitized by Google

Röntgentherapie tuberkulöser Erkrankungen (außer Haut).

Allgemeines und Zusammenfassendes.

Brdiczka, Georg, Beiträge zur Kenntnis der biologischen Einwirkung der Röntgenstrahlen bei Tuberkulose. I. Biologische Leukocytenkurven bei röntgenbestrahlten Fällen von Lungentuberkulose. (Beitr. Klin. Tbk. **72**, 298—311.) **7**, 833.

Holfelder, Hans, Die Röntgentherapie der extrapulmonalen Tuberkulose. (Röntgenprax. **1**, 126—134.) **7**, 273.

Lymphdrüsen.

(*Siehe auch intrathorakale und abdominale Tumoren S. 166; bei metastatischen Lymphdrüsentumoren auch die zugehörigen Primärtumoren.*)

Daubresse-Morelle, E., Cent cas d'adénites tuberculeuses traités par la radiothérapie. Association des rayons X, de la ponction du curetage ou de la diathermocoagulation. (J. belge Radiol. **18**, 329—335.) **9**, 189.

Knochen und Gelenke.

Hueck, Zur Frage der Wachstumsstörungen bei röntgenbestrahlter Knochentuberkulose. (Zbl. Chir. **1929**, 935—937.) **7**, 280.

Hueck, Hermann, und Walter Spiess, Zur Frage der Wachstumsstörungen bei röntgenbestrahlten Knochen- und Gelenktuberkulosen. (Strahlenther. **32**, 322 bis 342.) **7**, 389.

Kisch, Die Strahlenbehandlung der chirurgischen Tuberkulose und ihr Heilungsverlauf im Röntgenbilde. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 526—527.) *

Palugyay, Josef, Röntgenstrahlentherapie chirurgisch-tuberkulöser Erkrankungen. (Röntgenprax. **1**, 355—360.) **7**, 835.

Schmidt, Walter, Über Spätschädigung röntgenbestrahlter jugendlicher Knochen- und Gelenktuberkulose. (Zbl. Chir. **1929**, 934—935.) **7**, 281.

Vacchelli, Sanzio, Tre casi di osteoartrite tubercolare fistolizzata trattati con cure sanatoriali. (Chir. Org. Movim. **14**, 224—242.) **8**, 617.

Wynen, Walter, Die Radiosensibilität des Knochens in ihrer Bedeutung für die Röntgenbestrahlung der Gelenktuberkulose. (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 244 bis 246.) **7**, 275.

Zippel, Herbert, Kniegelenkstuberkulose behandelt mit Röntgenstrahlen. Nachuntersuchungen an den 1919 bis 1922 an der Breslauer Chirurgischen Universitätsklinik behandelten Fällen. (Breslau: Diss. 1928. 23 S.) *

Lungen.

Bókay, Zoltán v., Über die Wirkung der Röntgentiefenbestrahlung auf gewisse Formen der Lungentuberkulose bei Kindern. (Jb. Kinderheilk. **123**, 18—26.) **7**, 275.

Verdauungskanal und Peritoneum.

Eghiayan, A., La roentgenthérapie de la tuberculose de la langue. (Schweiz. med. Wschr. **1929 I**, 463—464.) **7**, 275.

Mühlenberg, Rudolf, Die Genital- und Bauchfelltuberkulose und ihre Behandlung. (München: Diss. 1927 [1928]. 40 S.) *

Urogenitalapparat.

Brandes, K., Die Behandlung der Nebenhodentuberkulose mit Operation und Röntgenbestrahlung. (Auf Grund von 60 Fällen von Nebenhodentuberkulose.) (Bruns' Beitr. **147**, 467—500.) **8**, 368.

Gibert, Paul, La roentgenthérapie des annexites tuberculeuses. (J. de Radiol. **13**, 253—256.) **7**, 451.

Gibert, Paul, Roentgentherapy in tuberculous adnexitis. (Amer. J. physic. Ther. **6**, 75—77.) **7**, 636.

Mühlenberg, Rudolf, Die Genital- und Bauchfelltuberkulose und ihre Behandlung. (München: Diss. 1927 [1928]. 40 S.) *

Digitized by Google

Rabinowitz, Salomon, Über die Röntgentherapie der Nebenhodentuberkulose. (Leipzig: Diss. 1928. 47 S.) *
Schwarz, G., Strahlenbehandlung in der Urologie. (Wien. klin. Wschr. **1929 II**, 1329 bis 1330.) 8, 318.
Soiland, Albert, William E. Costolow and Orville N. Meland, Radiation treatment of certain kidney disorders. (California Med. **30**, 93—95.) 7, 51.

Verschiedenes.

Behrendt, Über Röntgenbestrahlung bei Augentuberkulose. (Klin. Mbl. Augenheilk. **83**, 355.) 8, 368.
Stock, Über Röntgenbehandlung extraokularer Tuberkulose. (Ber. dtsch. ophthalm. Ges. **47**, 443—445.) 7, 56.

Röntgentherapie bei Entzündungen und Infektionskrankheiten.

(*Entzündliche Erkrankungen des Nervensystems siehe dieses S. 179.*)

Allgemeines und Zusammenfassendes.

Aidan, Charles, La radiothérapie dans les syndromes de suffocation chez l'enfant. (Paris. 64 S. Frcs. 6.—.) *
Businco, Ottavio, Ricerche sperimentali sulla radioterapia dei processi infiammatori. (Radiol. med. **16**, 600—606.) 7, 635.
Freund, Franz, Zur Histobiologie der Entzündung und ihre Bedeutung in der Röntgentherapie. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 928—931.) 7, 635.
Freund, Franz, Entzündungsprophylaktische Röntgenbestrahlung. (Strahlenther. **33**, 375—379.) 7, 835.
Janovskij, A., und V. Žučenko, Röntgentherapie der entzündlichen chirurgischen Erkrankungen. (Vestn. Chir. H. **58**, 92—96.) (Russisch.) *
Lapenna, Marino, L'irradiazione della tiroide nelle infezioni sperimentali. (Arch. di Radiol. **5**, 220—234.) 7, 666.
Liebersohn, J., Zur Behandlung entzündlicher Erkrankungen mit Röntgenstrahlen in kleinen Dosen. (Strahlenther. **32**, 356—360.) 7, 276.
Otto, Ernst, Die Röntgenbehandlung oberflächlicher Entzündungen. (Dtsch. med. Wschr. **1929 II**, 1968—1969.) 8, 618.
Palugyay, Josef, Zur Indikation und Technik der Röntgenbestrahlung bei akuten und chronischen unspezifischen Entzündungen. (Wien. med. Wschr. **1929 II**, 963 bis 965.) 7, 635.
Pfalz, G. J., Wirkt die Röntgenentzündungsbestrahlung steigernd auf die Blutbactericidie und der Proteinkörpertherapie gleichsinnig? (Med. Klin. **1929 I**, 637—640 u. 617—618.) 7, 275.
Pfalz, G. J., Die immunbiologische Bedeutung von Röntgenschwachbestrahlungen für die bactericide Kraft des Blutes. (Arch. Gynäk. **138**, 93—110.) 8, 54.
Pordes, Fritz, Die Verlaufsänderung akuter Entzündungen nach Röntgenbestrahlung. (Strahlenther. **33**, 147—151.) 7, 636.
Sulger, E., Die Behandlung eitriger Entzündungen mittels einer neuen Methode der Röntgenbestrahlung. (Chirurg **1**, 1212—1214.) 8, 432.
Truffi, Arrigo, Cura rapida dell'erisipela, della tonsillite follicolare, del patereccio e di altre infezioni acute (Röntgen-terapia). (Atti Soc. lombarda Sci. med. e biol. **18**, 113—120.) 8, 544.
Viethen, A., Die Behandlung akuter Entzündungen mit niedrig dosierten Röntgenstrahlen. (Jb. Kinderheilk. **122**, 284—301.) 7, 233.

Entzündungen der weiblichen Geschlechtsorgane.

Dellepiane, Giuseppe, Sul trattamento Röntgen nelle forme infiammatorie dell'apparato genitale femminile. (Atti Soc. ital. Ostetr. **27**, 178—197.) *
Heidler, Hans, Über Fortschritte in der Behandlung entzündlicher Adnextumoren. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 214—215.) *
Janáky, Gyula, Bestrahlungen mit kleinen Dosen bei Entzündungen der Adnexe. (Actis Univ. Sci. hungar. elisabeth. H. **6**, 696—707.) (Ungarisch.) *
Joseph, S., und Karl Mayer, Entzündungsbestrahlungen entzündlicher Adnexerkrankungen. (Mschr. Geburtsh. **82**, 438—450.) 8, 56.

Digitized by Google

Polak, John Osborn, A preliminary report on temporary Roentgen-ray castration in the treatment of subacute adnexal inflammation. (Amer. J. Obstetr. **18**, 580—586 u. 704—707.) 8, 246.
Seisser, Über die Leistungsfähigkeit der Röntgenhalbseitenkastration und anderer Bestrahlungsmethoden bei Adnexentzündungen. (Arch. Gynäk. **137**, 983—987 u. 995—999.) 8, 437.
Seisser, Erfahrungen mit der Röntgenbehandlung der Adnexentzündungen. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 532—534.) *
Seisser, Über die Leistungsfähigkeit der einseitigen Röntgenkastration und anderer Bestrahlungsmethoden bei Entzündung im Adnexgebiet. (Zbl. Gynäk. **1929**, 1918.) *
Seisser, Franz, Erfahrungen mit der Röntgenbehandlung der genitalen Entzündungen. (Strahlenther. **33**, 471—478.) 8, 305.
Siedentopf, Heinz, Klinische Erfahrungen mit der Röntgenschwachbestrahlung bei gynäkologischen Entzündungen. (Strahlenther. **33**, 637—651.) 9, 41.
Soiland, Albert, William E. Costolow and Orville N. Meland, The rôle of radiation therapy in pelvic infections. (Radiology **12**, 230—234.) 7, 119.
Trettenero, M., Qualche esperienza di roentgenterapia delle forme inflammatorie ginecologiche. (Ateneo parm. **1**, Suppl., 183—205.) 8, 622.
Żuralski, Tadeusz, Die Röntgenbehandlung entzündlicher Erkrankungen in der Frauenheilkunde. (Ginek. polska **8**, 96—115 u. franz. Zusammenfassung 115—116 u. 122—125.) (Polnisch.) 7, 772.

Andere Infektionen und Entzündungen.

Boner, L., Efficacité de la radiothérapie dans sept cas d'ostéite non tuberculeuse. (J. de Radiol. **13**, 344—345.) 7, 637.
Buchholz, K., Über die Behandlung der malignen Oberlippenkarbunkel. (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 350.) 7, 58.
Rosenberg, L. Charles, Roentgen treatment of acute cervical lymphadenitis. (Amer. J. Dis. Childr. **37**, 529—540.) 7, 234.

Entzündungen und Infektionen in der Augenheilkunde.

Duke-Elder, W. S., The radiational treatment of corneal ulcers. (Brit. med. J. Nr **3575**, 41—43.) 8, 122.

Entzündungen und Infektionen in der Zahnheilkunde.

Duhem, Au sujet de la radiothérapie dans les crises de suffocation de la première enfance. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 18.) *
Kowarski, G., und S. Kopelmann, Zur Röntgenbehandlung der odontogenen entzündlichen Erkrankungen der Kiefer. (Röntgenprax. **1**, 839—843.) 8, 304.
Parma, Č., Die heutige Röntgentherapie in der Zahnheilkunde. (Z. Stomat. **27**, 583 bis 591.) 7, 458.

Aktinomykose.

Gougerot, Burnier et Giraudeau, Actinomycose, poussée aiguë (réaction biotropique) au cours d'une actinomycose chronique, après radiothérapie, puis guérison. (Bull. Soc. franç. Dermat. **36**, 1025—1027.) 8, 544.
Heeren, J., Zur Bestrahlungstechnik der Aktinomykose. (Röntgenprax. **1**, 475 bis 491.) 7, 637.
Krause, Paul, Zur Röntgendiagnostik und Röntgentherapie der Lungenaktinomykose. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 1114—1115.) *
Markó, Desiderius, Beiträge zur Röntgendiagnostik und -therapie der Lungenaktinomykose. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 629—640.) 7, 214.
Tyler, A. F., Physical therapy in fungus disease. (Arch. physic. Ther. **10**, 10—12.) 7, 388.

Verschiedenes (Pneumonie, Erysipel, unspezifische Lymphadenitis, Fisteln u. a.).

Duhem, Au sujet de la radiothérapie dans les crises de suffocation de la première enfance. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 18.) *
Freund, Leopold, The X-ray treatment of wounds. (Brit. med. J. Nr **3583**, 449 bis 450.) 8, 248.

Digitized by Google

Fried, Carl, Die Röntgentherapie des Erysipels. (Strahlenther. **33**, 673—681. — Fortschr. Röntgenstr. **40**, 696—697.) 8, 304.
Hell, Franz, Beitrag zur Röntgenbestrahlung der Lungenentzündung. (Strahlenther. **31**, 786—796.) 7, 234.
Holst, L., Die Röntgenbehandlung der Pneumonie. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 1130.) 7, 836.
Holst, Leopold, Über die Behandlung der Pneumonie mit Röntgenstrahlen. (Z. klin. Med. **109**, 698—713.) 7, 58.
Klein, P., Zur Heilung der Ureterfisteln durch Nierenausschaltung mittels Röntgenbestrahlung. (Chirurg **1**, 255—259.) *
Lorenz, Joh., Die Erfolge der Röntgenbestrahlung bei den Erkrankungen der Drüsen im Kindesalter. (Z. ärztl. Fortbildg **26**, 312—314.) *
Salvioli, G., Röntgen-irradiazione nella cura delle glomerulo-nefriti. (Atti Accad. Fisiocritici Siena **4**, 727—728.) 8, 619.
Sutejew, G., M. Utenkow und A. Zeitlin, Beitrag zur Ätiologie, Röntgendiagnose und Röntgentherapie der Blastomykose. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 475 bis 483.) 8, 156.
Torbett, J. W., X-ray treatment of angina pectoris and peribronchial adenopathy. Report of a case. (Amer. J. physic. Ther. **6**, 272—273.) 8, 123.
Wittkowsky, Curt, Röntgenbehandlung der Speichelfistel durch temporäre Ausschaltung der Parotis. (Dtsch. Z. Chir. **218**, 298—302.) 6, 806.

Röntgentherapie in der inneren Medizin und Kinderheilkunde.

(*Siehe auch Tumoren S. 162, Tuberkulose S. 171, Entzündungen und Infektion S. 172.*)

Allgemeines und Zusammenfassendes.

Müller, August, Die Röntgentherapie in der inneren Medizin. (Z. ärztl. Fortbildg **26**. 347—352.) *

Erkrankungen des Blut- und Lymphsystems.

Leukämien.

Arzt, L., und H. Fuhs, Hauterkrankungen bei Leukosen und Leukoblastomen sowie verwandten Zuständen. (Siehe Handb. d. Haut- u. Geschlechtskrkh. Bd 8, Tl 1, S. 1—173 u. 83 Abb. [vorliegender Jber. S. 3].) 9, 87.
Bedrna, J., und J. Polčák, Akuter Harnleiterverschluß nach Bestrahlung chronischer Leukämien mit Röntgenstrahlen. (Med. Klin. **1929 II**, 1700—1701.) 8, 308.
González Calvo, Vicente, Subakute fieberhafte myeloide Leukämie mit Radiotherapie behandelt. (Rev. espan. Med. **12**, 2—5.) (Spanisch.) *
Grosglik, Adam, Hauterscheinungen im Verlaufe einer chronischen myeloischen Leukämie entstanden unter dem Einfluß der Röntgenstrahlen. Beitrag zur Pathogenese der Leukämie. (Polski Przegl. radjol. **4**, 81—99 u. franz. Zusammenfassung 3—4. [Polnisch.] — Strahlenther. **33**, 498—514.) 7, 642. 8, 182.
Kaplan, Ira I., Persistent priapism of leucemia treated by radiation therapy. (Med. J. a. Rec. **130**, 690.) 8, 549.
Leddy, Eugene T., Radiotherapy in chronic myelogenous leucemia. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 250—255.) 7, 456.
Licht, H., Die lokale Röntgenbestrahlung bei leukämischem Priapismus. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 696.) *
Schnittert, Hans-Joachim, Zur Kenntnis der Röntgentherapie der Leukämie. (Münster: Diss. 1928. 60 S.) *
Warschawskaja, B. B., Der Stoffwechsel bei lymphatischer und myeloider Leukämie und seine Veränderung unter dem Einfluß der Röntgenstrahlen. (Vorl. Mitt.) (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 458—468.) 8, 247.

Aleukämien.

Schreiner, Bernard F., Radiation effects on systematic aleukemic lymphomatosis. A report of four cases. (Radiology **12**, 127—135.) 7, 62.

Digitized by Google

Lymphogranulomatose.

Huguenin, René, Les aspects tumoraux de la lymphogranulomatose. (Maladie de Sternberg-Paltauf.) (Bull. Assoc. franç. Etude Canc. **18**, 87—103.) **7**, 636.
Kruchen, C., Klinik und Röntgentherapie der Lymphogranulomatose. (Klin. Wschr. **1929 II**, 1915—1919.) **8**, 305.
Kruchen, C., Klinik der Lymphogranulomatose mit besonderer Berücksichtigung der Röntgentherapie. (Erg. inn. Med. **36**, 407—493.) **8**, 432.
Kruchen, Carl, Beitrag zur Röntgentherapie der Lymphogranulomatose mit besonderer Berücksichtigung der neueren klinischen Ergebnisse. (Strahlenther. **31**, 623—670.) **7**, 276.
Mandarino, Achille, Trattamento radiologico del granuloma maligno. (Arch. di Radiol. **5**, 202—219.) *
Roch, M., R. Gilbert et L. Babaiantz, Longues rémissions dans l'évolution de la granulomatose maligne (lymphogranulome) consécutives à la roentgenthérapie. (Presse méd. **1929 I**, 302—304.) **7**, 56.
Schoenhof, Siegmund, Die Lymphogranulomatose der Haut. (Siehe Handb. d. Haut- u. Geschlechtskrkh. Bd 8, Tl 1, S. 271—338 u. 10 Abb. [vorliegender Jber. S. 3].) **8**, 545.

Polyglobulie.

Dubowy, E. D., Ergebnisse der Anwendung der X-Strahlen bei Polycythaemia rubra. (Strahlenther. **32**, 343—355.) **7**, 838.
McAlpin, Kenneth R., A case of polycythemia rubra vera with leukemic blood picture. (J. amer. med. Assoc. **92**, 1825—1826.) **8**, 726.
Milani, Guido, Roentgen treatment of Vaquez's disease. (J. amer. med. Assoc. **93**, 1205—1208.) **8**, 248.
Vedel, Vidal, Laux et Gondard, Un cas de maladie de Vaquez traité par la radiothérapie. (Arch. Soc. Sci. méd. et biol. Montpellier **10**, 271—274.) **7**, 579.

Splenomegalien.

Bossa, G., Sulla splenomegalia emolitica. Considerazioni a proposito di due casi di splenomegalia emolitica trattati con la roentgenterapia. (Riforma med. **1929 II**, 1479—1484.) **8**, 370.

Erkrankungen der Gaumen- und Rachenmandeln.

Fried, Herman, The present status of X-ray therapy of the tonsils. (Med. J. a. Rec. **129**, 23—26.) **6**, 710.

Erkrankungen der Drüsen mit innerer Sekretion.

(*Siehe auch Tumoren S. 162ff.*)

Allgemeines und Zusammenfassendes.

Borak, J., Biologische und konstitutionelle Faktoren in der Strahlentherapie endokriner Erkrankungen. (Wien. med. Wschr. **1929 II**, 1608—1619.) **8**, 488.
Fleischner, Felix, und Frieda Sack, Zur Röntgentherapie innersekretorischer Störungen. (Wien. med. Wschr. **1929 I**, 539—540.) **7**, 839.
Gantenberg, Robert, Die Bedeutung der Gaswechselbestimmung für die Röntgentherapie bei Erkrankungen der endokrinen Drüsen. (Röntgenprax. **1**, 512—517. — Fortschr. Röntgenstr. **40**, 1116.) **7**, 773.
Holzknecht, Guido, Allgemeines zur Strahlentherapie endokriner Erkrankungen. (Wien. med. Wschr. **1929 II**, 1607—1608.) **8**, 488.
Molnár, József, Die Bedeutung der Röntgentherapie bei den Gleichgewichtsstörungen des endokrinen Drüsensystems. (Magy. Röntgen Közl. **3**, 53—56 u. dtsch. Zusammenfassung 66.) (Ungarisch.) **7**, 62.
Morel-Kahn, Les indications de l'électro-radiothérapie dans les affections des glandes endocrines. (Bull. méd. **1929 II**, 907—922.) **8**, 248.

Digitized by Google

Schilddrüse (Struma, Hyper- und Dysfunktion).

Borak, J., Neues zur Strahlentherapie bei hyperthyreotischen Erkrankungen. Eine kritische Übersicht der neueren Literatur. (Röntgenprax. **1**, 145—163.) **7**, 387.
Borak, J., Die Rolle der Strahlentherapie in der Behandlung der Basedowschen Krankheit. (Jkurse ärztl. Fortbildg **20**, H. 8, 26—35.) **9**, 229.
Clement, Gage, The treatment of toxic thyroid with rays of short wave lenght. (Minnesota Med. **12**, 682—683.) **8**, 309.
Csépai, Karl, und Stefan Sümegi, Beitrag zur Jod-Röntgen-Therapie des Morbus Basedowi. (Endokrinol. **3**, 192—197.) **8**, 247.
Don, Charles S. D., The treatment of exophthalmic goitre. (Brit. med. J. Nr **3572**, 1108—1112.) **7**, 578.
Fleischner, Felix, und Frieda Sack, Zur Röntgentherapie innersekretorischer Störungen. (Wien. med. Wschr. **1929 I**, 539—540.) **7**, 839.
Franco, Pietro Maria, La radioterapia del morbo di Flajani-Basedow. (L'Actinoter. **8**, 75—84.) **7**, 773.
Goette, K., Über Schädigung nach Bestrahlung von Morbus Basedowii. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 111—113.) **7**, 65.
Groover, T. A., A. C. Christie, E. A. Merritt, F. O. Coe and E. M. McPeak, Roentgen irradiation in the treatment of hyperthyroidism. A statistical evaluation based on three hundred and five cases. (J. amer. med. Assoc. **92**, 1730—1734.) **7**, 639.
Herrnheiser, Gustav, und Walter Redisch, Jodbehandlung und Röntgentherapie des Basedow. (Med. Klin. **1929 II**, 1814—1816.) **8**, 438.
Holzknecht, G., Röntgentherapie des Morbus Basedowii. (Wien. med. Wschr. **1929 I**, 12—18.) *
Jugenburg, Anna, Unsere Methode der Röntgenbehandlung der Basedowschen Krankheit bei älteren Frauen. (Vestn. Rentgenol. **7**, 205—215 u. dtsch. Zusammenfassung 250.) (Russisch.) **7**, 839.
Mott, Frederick, The histological changes in the central nervous system in eight cases of myxoedema with special reference to a case produced by X-ray treatment. (Księga Jubileuszowa Edwarda Flataua 95—103.) **7**, 776.
Pohlandt, Zur Technik der Schilddrüsen- und Thymusbestrahlung beim Morbus Basedow. (Zbl. Chir. **1929**, 611—615.) **7**, 179.
Pordes, Fritz, Die oligosymptomatischen Thyreotoxikosen und deren Röntgenbehandlung. (Wien. med. Wschr. **1929 I**, 555—562.) **7**, 839.
Pordes, Fritz, Die Röntgenbestrahlung der Schilddrüse bei Erkrankungen dieses Organs und bei anderen Störungen. (Strahlenther. **33**, 652—666.) **8**, 181.
Rahm, H., Die Röntgentherapie der Basedow-Krankheit und ihre Gefahren. (Klin. Wschr. **1929 I**, 1131—1133.) **7**, 577.
Rahm, H., Operation oder Bestrahlung beim Morbus Basedow. (Bruns' Beitr. **147**, 323—342.) **8**, 182.
Rieder, Röntgenbestrahlung und Basedow. (Zbl. Chir. **1929**, 2838—2844.) **8**, 309.
Simons, B., Beitrag zur Basedowschen Krankheit. (Bruns' Beitr. **148**, 67—83.) **8**, 724.
Sluys, F., Le traitement de l'hyperthyroïdie par les radiations courtes (X et gamma). (Le Scalpel **1929 I**, 637—654.) **7**, 774.
Soiland, Albert, Wm. E. Costolow und Orville N. Meland, Kritische Übersicht über die Erfolge der Strahlentherapie beim Basedowkropf und bei der toxischen Struma. (Strahlenther. **32**, 131—142.) **7**, 63.
Sudeck, P., Über die örtliche Behandlung der Basedowschen Krankheit (Status neuropathicus, Röntgenbehandlung, Jodbehandlung). (Dtsch. med. Wschr. **1929 II**, 2039 bis 2044.) **8**, 490.
Teschendorf, Werner, Neuere Gesichtspunkte in der Röntgenbehandlung der Basedowschen Krankheit. (Röntgenprax. **1**, 100—111.) **7**, 235.
Wildenberg, L. van den, Nos thyroïdectomies pour goitre exophtalmique après échec des traitements radiographiques. (Le Scalpel **1929 II**, 1053—1072.) **8**, 489.

Thymus.

Barnes, John M., Late effects of treatment of thymus. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 220—225.) **8**, 248.
Duhem, P., et Aidan, La radiothérapie dans les crises de suffocation de l'enfance. (J. de Radiol. **13**, 273—276.) **7**, 453.
Kinney, Mila J., and Raymond G. Taylor, Observations on eight years' experience in the treatment of the thymus gland in infants and young children. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 263—270.) **7**, 236.

Digitized by Google

O'Brien, Frederick W., The Roentgen diagnosis and treatment of enlarged symptomless thymus. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 271—280. — Internat. J. of Med. **42**, 495 bis 500 u. 540—542.) 7, 236. 8, 309.
Zoelch, Philipp, Beitrag zur Diagnose und Therapie der Thymushyperplasie. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 18—23.) 7, 160.

Hypophyse.

Boschi, Gaetano, Diabete mellito guarito colla radioterapia profonda dell'ipofisi. Nota prev. (Gazz. Osp. **1929 I**, 744—748.) 7, 456.
Cignolini, Pietro, Effetti locali e generali della radioterapia in un caso di diabete insipido associato ad osteopatia. (Nota prev.) (Radiol. med. **16**, 16—21.) 6, 711.

Keimdrüsen

siehe Gynäkologie S. 180 ff. und Entzündungen S. 172 ff.

Erkrankungen des Herzens und der Gefäße.

Chaperon, Au sujet de la radiothérapie dans le traitement de l'angine de poitrine. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 55—57.) 7, 121.
Clerici, A., La radioterapia dell'angina pectoris. (Gazz. Osp. **1929 I**, 97—99.) 6, 709.
Delherm, L., et H. Beau, Note sur la radiothérapie dans le traitement de l'artérite oblitérante. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 32—34.) 7, 456.
Delherm, L., et Henri Beau, Essai de traitement de l'artérite oblitérante par la radiothérapie. (Paris méd. **1929 I**, 104—106.) 6, 710.
Delherm, L., et Henri Beau, La diathermie et la radiothérapie dans le traitement de l'artérite oblitérante. (J. de Radiol. **13**, 383—388.) 7, 838.
Delherm, L., and Henri Beau, Diathermy and radiotherapy in the treatment of arteritis obliterans. (Amer. J. physic. Ther. **6**, 295—299.) 8, 371.
Desplats et Langeron, Action favorable de l'irradiation de la région surrénale dans les artérites oblitérantes. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 34—40.) 7, 455.
Gouin, J., et A. Bienvenue, Au sujet de la radiothérapie dans le traitement de l'artérite oblitérante et de l'action favorable de l'irradiation de la région surrénale dans les artérites oblitérantes. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 57—65.) 7, 455.
Langeron, L., et R. Desplats, Contribution à l'étude de l'action thérapeutique de l'irradiation de la région surrénale dans l'hypertension artérielle et dans les artérites oblitérantes. (Presse méd. **1929 I**, 299—302.) 7, 120.
Marchal, M., Radiothérapie de l'angine de poitrine. (Rev. d'Actinol. **5**, 79—80.) 7, 236.
Monier-Vinard, Delherm et Beau, La radiothérapie dans la maladie de Raynaud. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 69—73.) 7, 120.
Nemours Auguste, Au sujet de la radiothérapie dans l'angine de poitrine. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 117—118.) 7, 385.
Nemours-Auguste, La radiothérapie dans le traitement de l'angine de poitrine. (Presse méd. **1929 I**, 852—854). 7, 838.
Nemours-Auguste, Le traitement radiothérapique de l'angine de poitrine. (Arch. Électr. méd. **37**, 230—234.) 9, 90.
Nemours Auguste et Barrieu, La radiothérapie dans le traitement de l'angine de poitrine. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 27—31.) 7, 60.
Nemours Auguste et Barrieu, Au sujet de la radiothérapie dans le traitement de l'angine de poitrine. Réponse au docteur Chaperon. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 88—89.) 7, 385.
Pruche, A., et A. Bienvenue, Radiothérapie sympathique dans certaines affections cardiaques. (Bull. méd. **1929 I**, 9—12.) 6, 583.
Singer, Richard, Bemerkung zu „Über Röntgentherapie der Stenokardie" von Professor Dr. Konrad Staunig, Innsbruck. (Wien. med. Wschr. **1929 II**, 1554.) 8, 726.
Staunig, Konrad, Über Röntgentherapie der Stenokardie. (Wien. med. Wschr. **1929 II**, 1379—1380.) 8, 726.
Staunig, K., Erwiderung [auf diese Bemerkung von Richard Singer, diese Wschr. 1929 II, 1554]. (Wien. med. Wschr. **1929 II**, 1554.) 8, 726.
Torbett, J. W., X-ray treatment of angina pectoris and peribronchial adenopathy. Report of a case. (Amer. J. physic. Ther. **6**, 272—273.) 8, 123.

Digitized by Google

Zimmern et Cottenot, Au sujet de l'action favorable de l'irradiation de la région surrénale dans les artérites oblitérantes. A propos de la réponse aux docteurs Gouin et Bienvenue. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 87—88.) **7**, 455.

Zimmern, A., et Lachowski, Guérison par la radiothérapie d'un cas de troubles algo-trophiques consécutifs à une section partielle du sciatique. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 44—45.) **7**, 121.

Erkrankungen des Respirationsapparates.

(*Siehe auch Tumoren S. 162ff., Tuberkulose S. 171ff.; Kehlkopf siehe unter Oto-Rhino-Laryngologie S. 183.*)

Asthma bronchiale, Keuchhusten.

Duhem, P., and Aidan, Radiotherapy in the suffocation crises of infants. (Amer. J. physic. Ther. **6**, 117—120.) **7**, 638.

Fraticelli, Aureliano, Sulla terapia radiologica della pertosse. (Radiol. med. **16**, 1100—1109.) **8**, 437.

Giovetti, Vittorio, Il trattamento radioterapico dell'asma bronchiale. (L'Actinoter. **8**, 67—74.) **7**, 522.

Holst, Leopold, und D. Kaplunowa, Die Röntgenbehandlung des Asthma bronchiale durch Milzbestrahlung. (Strahlenther. **32**, 505—516. — Ter. Arch. **7**, 239—251 u. dtsch. Zusammenfassung 251—252. [Russisch.]) **7**, 523.

Hrabovszky, Z., Fernwirkung bei der Beeinflussung der Diathesen-Erkrankungen. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 933.) **7**, 524.

Huet, J.-A., et Sobel, A propos de la radiothérapie de l'asthme. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 169—171.) **7**, 579.

Michailovskij, B., Röntgentherapie des Keuchhustens. (Vrač. Delo **12**, 263—266.) (Russisch.) **7**, 523.

Samuel, Ernest Charles, Roentgen therapy of pertussis. (South. med. J. **22**, 548 bis 550.) **7**, 638.

Schrutz, Karl, und Otto Vychytil, Die Röntgentherapie des spastischen Hustens und ihr Einfluß auf das Blutbild. (Jb. Kinderheilk. **123**, 200—219.) **7**, 121.

Scott, S. Gilbert, Treatment of asthma by radiation. (Brit. med. J. Nr **3548**, 9 bis 11.) **6**, 708.

Andere Erkrankungen.

Duhem, P., et Aidan, La radiothérapie dans les crises de suffocation de l'enfance. (J. de Radiol. **18**, 273—276.) **7**, 453.

Erkrankungen des Magen-Darm-Kanals.

(*Siehe auch Tumoren S. 162ff., Tuberkulose S. 171ff.*)

Gertz, Willy, Versuche einer Beeinflussung des Ulcusleidens mittels Grenzstrahlen. (Strahlenther. **32**, 489—504.) **7**, 639.

Haudek, Martin, Über die Röntgenbestrahlungen bei krankhaften Zuständen nach Operationen am Verdauungstrakte. (Wien. med. Wschr. **1929 I**, 540 bis 542.) **7**, 387.

Jenner, Theodor, Die Röntgenbestrahlung des Ulcus ventriculi und der chronischen Gastritis und ihre Indikation. (Arch. Verdgskrkh. **46**, 218—221.) **8**, 371.

Kolta, Erwin, und Beatrix Dunay, Die neuere Strahlenbehandlung der Magengeschwüre. (Klin. Wschr. **1929 I**, 1125—1127.) **7**, 523.

Pannewitz, v., Röntgenologie der Kolitis. (Zbl. Chir. **1929**, 1903—1905.) **7**, 824.

Saidman, Jean, La radiothérapie de l'aérophagie. (C. r. Acad. Sci. Paris **189**, 950 bis 951.) **8**, 549.

Talia, Ferdinando, Ulcera penetrante della piccola curvatura e cura Röntgen. (Radiol. med. **16**, 21—35.) **6**, 772.

Talia, Ferdinando, Esiti tardivi della terapia Röntgen nelle ulcere gastriche. (L'Actinoter. **8**, 166—176.) **8**, 619.

Wiener, Behandlung des Pylorospasmus der Säuglinge mit Röntgenbestrahlung. (Med. Klin. **1929 I**, 125—126.) **7**, 61.

Digitized by Google

Erkrankungen des Nervensystems.

(*Siehe auch Tumoren S. 162.*)

Allgemeines und Zusammenfassendes. Schmerzstillung durch Röntgenstrahlen.

Druckmann, Adolf, Schlafsucht als Folge der Röntgenbestrahlung. Beitrag zur Strahlenempfindlichkeit des Gehirns. (Strahlenther. **33**, 382—384.) **8**, 50.

Truffi, Giovanni, Le applicazioni spinali di raggi X nei lebbrosi e nei tabetici ed il loro meccanismo di azione. (Giorn. ital. Dermat. 573—584.) **7**, 641.

Entzündliche Erkrankungen des zentralen und peripheren Nervensystems.

Delherm, Louis, et Pierre Mathieu, Le traitement de la poliomyélite infantile par la radiothérapie. (Rev. d'Actinol. **5**, 683—690.) **9**, 280.

Lovisatti, Nicola, Il metodo Bordier nel morbo di Heine-Medin e gli effetti a distanza di tempo delle radiazioni. (Arch. di Radiol. **5**, 897—902.) **8**, 725.

Nuvoli, Umberto, La radioterapia dell'encefalite epidemica nel suo stadio acuto. (Policlinico Sez. med. **36**, 177—194.) **7**, 235.

Snow, William Benham, Anterior poliomyelitis. (Physic. Ther. **47**, 8—29.) **6**, 784.

Neuralgien. Vasomotorisch-trophische Störungen.

Borak, J., Die Röntgenbehandlung der Raynaudschen Krankheit. (Wien. med. Wschr. **1929 I**, 536—537.) **7**, 387.

Kol'ju, K., Über die Behandlung der Ischias mit Röntgenstrahlen. (Vestn. Rentgenol. **7**, 341—345 u. dtsch. Zusammenfassung 377.) (Russisch.) **8**, 548.

Monier-Vinard, L. Delherm et Henri Beau, La radiothérapie dans la maladie de Raynaud. (Gaz. Hôp. **1929 I**, 389—391.) **9**, 795.

Porta, Remo, La roentgenterapia nelle nevralgie. (L'Actinoter. **8**, 25—43.) **7**, 640.

Andere Erkrankungen (Syringomyelie, multiple Sklerose, Hirndrucksteigerung u. a.).

Chodova, L., Beobachtungen an 8 Fällen von Syringomyelie nach Röntgenbehandlung. (Med. Mysl' **5**, 102—106.) (Russisch.) **8**, 547.

Dahs, W., Klinische Konstitutionspathologie in der Orthopädie an Hand von zwei Fällen kretinogener Wachstumsstörung. (Z. orthop. Chir. **52**, 452—464.) **9**, 163.

Gize, E., und V. Osinskaja, Weitere Beobachtungen über die Röntgentherapie der Syringomyelie. (Vestn. Rentgenol. **7**, 309—316 u. dtsch. Zusammenfassung 374.) (Russisch.) **8**, 491.

Heidrich, Leopold, Der Hydrocephalus. (Erg. Chir. **22**, 679—830.) **7**, 704.

Hejnisman, Ja., und L. Černi, Die Röntgentherapie der Syringomyelie. (Vestn. Rentgenol. **7**, 317—326 u. dtsch. Zusammenfassung 374—375.) (Russisch.) **8**, 547.

König, E., und G. Panning, Zur Röntgenbestrahlung der Plexus chorioidei. (Dtsch. Z. Chir. **218**, 375—378.) **8**, 310.

Nichelatti, Paolo, L'irradiazione Röntgen dei plessi corioidei nelle meningiti sierose. (Atti Congr. Soc. ital. Oftalm. 223—225.) **8**, 438.

Orliński, M., Beitrag zur Behandlung des Hydrocephalus nach epidemischer Meningitis mittels Röntgenstrahlen und intravenöser Einführung von hypertrophischen Flüssigkeiten. (Księga Jubileuszowa Edwarda Flataua 873—879 u. franz. Zusammenfassung 879—880.) (Polnisch.) **8**, 180.

Osinskaja, V., Die Einwirkung der Röntgenbestrahlung des Rückenmarks auf die pathologischen Prozesse in den Knochen und Gelenken bei der Syringomyelie. (Vestn. Rentgenol. **7**, 327—340 u. dtsch. Zusammenfassung 375—376.) (Russisch.) **8**, 546.

Schönbauer, L., Zur Röntgenbestrahlung postoperativer Liquorfisteln. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 647—648.) **7**, 457.

Wieser, W. v., Weitere Erfahrungen mit der Röntgentherapie bei psychiatrischen und neurologischen Erkrankungen. I. Der Mongoloidismus. (Strahlenther. **32**, 215—292.) **8**, 817.

Wieser, W. v., Weitere Erfahrungen mit der Röntgentherapie bei psychiatrischen und neurologischen Erkrankungen. Folgezustände nach Encephalitis epidemica. Vorl. Mitt. (Strahlenther. **33**, 380—381.) **7**, 775.

Digitized by Google

Chronische Arthritiden und Arthropathien.

Gudzent, F., Die Klinik und Behandlung der chronisch-rheumatischen Gelenkerkrankungen. (Berl. Klin. **36**, H. 401, 1—22. RM. 1.—.) **7**, 454.
Lasher, Willis W., Cartilage injuries. A clinical study. (Amer. J. Surg. **6**, 322 bis 329.) **7**, 180.
Moses, P., Die Röntgenbehandlung der Arthritis deformans und der Polyarthritis chronica. (Röntgenprax. **1**, 849—853.) **8**, 310.
Rheumaprobleme. Gesammelte Vorträge gehalten auf dem 1. Ärztekursus des Rheuma-Forschungsinstituts am Landesbad der Rheinprovinz in Aachen vom 18. bis 20. Oktober 1928. (Leipzig. 181 S. u. 55 Abb. RM. 12.—.) **7**, 577.
Walter, M. E., Traitement radiothérapique d'un cas de calcification partielle de la capsule articulaire de l'épaule. (J. de Radiol. **18**, 617—618.) **8**, 438.

Verschiedenes.

Astier, A., Hypertrophie symétrique des glandes parotides traitée par la radiothérapie. Guérison. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 201—205.) **7**, 580.
Barbacci, Gino, Su la Röntgen terapia delle ossificazioni muscolari post-traumatiche. (L'Actinoter. **8**, 119—126.) **8**, 549.
Crouzon, O., et L. Justin-Besançon, Sur un cas d'ostéomalacie amélioré par la radiothérapie ovarienne. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **45**, 1037—1041.) **8**, 491.
Kolta, Erwin, Über die Strahlentherapie des Diabetes mellitus. (Strahlenther. **31**, 797—800.) **7**, 775.
Wiethold, F., Zur Frage der Bestrahlungsbehandlung von Sittlichkeitsverbrechern. (Dtsch. Z. gerichtl. Med. **14**, 432—442.) **8**, 550.

Erkrankungen des Harnapparates einschließlich Prostata.

(Siehe auch Tumoren S. 162 und S. 166, Entzündungen S. 172ff.)

Kornejev, J. S., und N. Zimilov, Zur Röntgentherapie der akuten und chronischen Nephroso-Nephritis. (Russk. Klin. **11**, 584—589 u. dtsch. Zusammenfassung 589.) (Russisch.) **7**, 840.
Rosenstein, Paul, Die Prostatahypertrophie, ihre Erkennung und Behandlung. (Med. Klin. **1929 I**, Beih. 3/4, 45—90. RM. 2.—.) **7**, 439.
Schwarz, G., Strahlenbehandlung in der Urologie. (Wien. klin. Wschr. **1929 II**, 1329 bis 1330.) **8**, 318.
Soiland, Albert, William E. Costolow and Orville N. Meland, Radiation treatment of certain kidney disorders. (California Med. **30**, 93—95.) **7**, 51.
Woenckhaus, Ernst, Die Röntgenbehandlung der Prostatahypertrophie. (Röntgenprax. **1**, 89—92.) **7**, 180.
Wolff, K., Die histologischen Veränderungen der hypertrophischen Prostata nach Behandlung mit Röntgenstrahlen. (Z. urol. Chir. **27**, 138—152.) **7**, 388.

Röntgentherapie in der Gynäkologie.

Siehe auch Tumoren S. 162 und S. 166, Tuberkulose S. 171ff. und Entzündungen S. 172ff.)

Allgemeines und Zusammenfassendes.

Bajoński, J., Die Anwendung der Röntgenstrahlen in der Gynäkologie außer bei Krebs, Myom und den entzündlichen Prozessen auf Grund des Materials der Posener Universitätsfrauenklinik. (Ginek. polska **8**, 77—94 u. 122—125 u. franz. Zusammenfassung 94—95.) (Polnisch.) **9**, 227.
Heimann, Fritz, Die Strahlentherapie bei gutartigen Erkrankungen der weiblichen Sexualorgane. Ein Fortbildungsvortrag. (Strahlenther. **33**, 760—769.) **8**, 546.
Müller, Erich H., Die Strahlentherapie in der Gynäkologie im Jahre 1927. (Mschr. Geburtsh. **81**, 87—108.) *
Müller, Erich H., Die Strahlenbehandlung in der Gynäkologie (1928). (Mschr. Geburtsh. **83**, 436—448.) *
Werner, Paul, Strahlenbehandlung in der Gynäkologie. (Wien. med. Wschr. **1929 II**, 1350—1354.) *

Digitized by Google

Temporäre und dauernde Röntgensterilisierung. Indikation und Folgen.

(Siehe auch die folgenden Abschnitte bis einschließlich Frage der Keim- und Nachkommenschädigung.)

Aschner, B., Über das späte Befinden von Frauen nach Röntgenkastration. (Zbl. Gynäk. **1929**, 910—931.) **7**, 279.
Gragert, O., Zur Frage der doppelseitigen Röntgenkastration. (Strahlenther. **32**, 293—302.) **7**, 712.
Hubert, R., Zur Frage der einseitigen Röntgenkastration. (Strahlenther. **32**, 303 bis 308.) **7**, 449.
Martius, Heinrich, Zur Frage der sogenannten temporären Kastration mit Röntgenstrahlen. (Klin. Wschr. **1929 II**, 2383—2386.) **8**, 486.
Naujoks, H., Zur Begriffsbestimmung in der gynäkologischen Röntgenologie, besonders im Hinblick auf die Frage der Nachkommenschädigung. (Mschr. Geburtsh. **82**, 429—438.) **8**, 57.
Pankow, Temporäre Kastration und Keimschädigung. (Zbl. Gynäk. **1929**, 1915 bis 1917.) *
Reeb, M., La stérilisation temporaire de la femme. (Gynéc. **28**, 641—650.) **9**, 376.
Runge, H., Indikationen und Erfolge der Röntgenkastration. (Strahlenther. **31**, 546—555.) **7**, 521.
Seisser, Über die Leistungsfähigkeit der einseitigen Röntgenkastration und anderer Bestrahlungsmethoden bei Entzündung im Adnexgebiet. (Zbl. Gynäk. **1929**, 1918.) *
Vischia, Quintino, Studi e contributi alla radiologia dell'ipofisi. IV. Ricerche sperimentali (tiroide, pancreas, surrene). (Radiol. med. **16**, 249—270.) **7**, 118.
Wolf, Herbert, Operative Kastration nach erfolgloser Röntgenkastration. (Mschr. Geburtsh. **82**, 312—316.) **7**, 712.

Röntgentherapie der Myome.

Ammon, Ernst von, Die Erfolge der Strahlenbehandlung bei Uterusmyomen und hämorrhagischen Metropathien. (Strahlenther. **34**, 457—500.) **8**, 487.
Armanini, Carlo, Sulla Roentgenterapia dei fibromiomi dell'utero con particolare riguardo alla tecnica ed alle indicazioni. (Atti Soc. ital. Ostetr. **27**, 142—148.) **9**, 227.
Bignami, Ernesto, La radioterapia nei fibromi uterini. (Casistica.) (Atti Soc. ital. Ostetr. **26**, 317—322 [1928].) **8**, 437.
Capizzano, Nicolás, Über die Behandlung von 1000 Fällen von Uterusmyom. (Rev. argent. Obstetr. **12**, 201—211 [1928].) (Spanisch.) **8**, 369.
Fürst, Die Erfolge der Strahlentherapie bei Kompression der Urethra durch Cervixmyome. (Schweiz. med. Wschr. **1929 II**, 734.) **7**, 773.
Gál, Felix, Die Strahlenbehandlung der mit entzündlichen Adnexerkrankungen komplizierten Uterusfibrome und Metropathien. (Gyógyászat **1929 I**, 242—244. [Ungarisch.] — Strahlenther. **31**, 556—562.) **7**, 713. **7**, 452.
Gambarow, G., Zur Strahlenbehandlung der Uterusmyome. (Strahlenther. **32**, 121 bis 130.) **7**, 278.
Geithner, Richard, Die Erfolge der Strahlentherapie bei Myomen und hämorrhagische Metropathien in den Jahren 1922—1927. (Fortschr. Ther. **5**, 280—283.) *
Hanks, Mary Elizabeth, Roentgen therapy in fibromyota and other benign gynecologic cases. A clinical report of twelve years' experience. (Radiology **12**, 403—411.) *
Johnson, Frederick W., Die Bestrahlung der Menorrhagien und Metrorrhagien infolge Myoms. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 40—42.) (Spanisch.) *
Laws, George M., Results of X-ray therapy in myoma and other nonmalignant lesions of the uterus. (Amer. J. Obstetr. **17**, 855—860.) **7**, 713.
Nemenow, M., Über Strahlenbehandlung der Uterusmyome. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 451—458.) **8**, 56.
Odescalchi, Innocenzo, Controindicazioni assolute e relative alla radioterapia dei fibromiomi dell'utero. (Fol. gynaec. [Genova] **26**, 293—305.) **7**, 453.
Pickhan, A., Lebensbedrohliche Komplikationen der gynäkologischen Strahlenbehandlung durch entzündliche Prozesse. Ein Beitrag zur primären Mortalität der Röntgen- und Radiumbestrahlung. (Zbl. Gynäk. **1929**, 1515—1522.) **7**, 389.
Polano, Hans, Über die Ursachen der Versager bei Myombestrahlungen. (München: Diss. 1928. 16 S.) *
Reeb, Quelques fibromes utérins qu'il ne faut pas traiter par les irradiations. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **18**, 153—157.) **7**, 46.

Digitized by Google

Rosenstein, R., Einige Streitfragen bei der Röntgenbehandlung der Uterusfibrome. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 859—860.) *
Schreiner, Bernard F., A clinical study of eight cases of myomy malignum. (Surg. etc. **48**, 730—732.) **7**, 773.
Soiland, Albert, William E. Costolow and Orville N. Meland, Radiation treatment of uterine fibromyomata. (California Med. **30**, 234—240.) **7**, 452.
Wehefritz, Emil, Über Myombehandlung. (Strahlenther. **38**, 467—470. — Fortschr. Röntgenstr. **40**, 532.) **8**, 246.
Wehefritz, Emil, Die Strahlenbehandlung der Myome. (Ber. Gynäk. **16**, 337—373.) *

Röntgentherapie der hämorrhagischen Metropathien.

Ammon, Ernst von, Die Erfolge der Strahlenbehandlung bei Uterusmyomen und hämorrhagischen Metropathien. (Strahlenther. **34**, 457—500.) **8**, 487.
Bompiani, Roberto, Contributo in tema di radioterapia nella sterilità associata ad anomalie della mestruazione. (Atti Soc. ital. Ostetr. **26**, 323—324 [1928].) **8**, 623.
Danforth, W. C., The treatment of benign uterine hemorrhage by irradiation. (Radiology **13**, 479—483.) *
Del Buono Pietro, Contributo radiologico alla patogenesi e terapia delle metrorragie essenziali giovanili. (Radiol. med. **16**, 1191—1210.) **9**, 41.
Floris, M., e O. Businco, L'irradiazione della ipofisi nelle alterazioni della funzione mestruale. (Atti Soc. ital. Ostetr. **27**, 150—154.) **9**, 435.
Floris, Michele, ed Ottavio Businco, La roentgenterapia ipofisaria nelle alterazioni della funzione mestruale. (Radiol. med. **16**, 474—492.) **7**, 450.
Gál, Felix, Die Behandlung von Gebärmutterblutungen durch Milzbestrahlung. (Strahlenther. **32**, 695—703.) **7**, 522.
Gál, Felix, Die Strahlenbehandlung der mit entzündlichen Adnexerkrankungen komplizierten Uterusfibrome und Metropathien. (Gyógyászat **1929 I**, 242—244. [Ungarisch.] — Strahlenther. **31**, 556—562.) **7**, 713. **7**, 452.
Geithner, Richard, Die Erfolge der Strahlentherapie bei Myomen und hämorrhagischen Metropathien in den Jahren 1922—1927. (Fortschr. Ther. **5**, 280—283.) *
Martindale, L., Review of the comparative values of surgery, deep X-ray therapy and radium in uterine disease. (Edinburgh med. J. **36**, 449—469.) **7**, 576.
Norsworthy, O. L., Treatment of hemorrhage from the non-malignant uterus. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 336—344.) **8**, 487.
Schmitz, Henry, The indications for radiation therapy in benign uterine hemorrhages. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 327—331 u. 341—344. — Illinois med. J. **55**, 217 bis 224.) **8**, 55. **9**, 741.
Stoppani, Franco, Il trattamento Röntgen-radium-terapico nelle metrorragie. (Diario radiol. **8**, 55—64.) **7**, 451.

Röntgentherapie der Oligo- und Amenorrhöe.

(*Siehe auch unter Reizbestrahlung [Osteomalacie] u. a. S. 187.*)

Bolaffio, M., und R. Bompiani, Unsere Erfahrungen mit der Schwachbestrahlung der Eierstöcke. (Strahlenther. **32**, 465—488.) **8**, 370.
Bompiani, Roberto, Contributo in tema di radioterapia nella sterilità associata ad anomalie della mestruazione. (Atti Soc. ital. Ostetr. **26**, 323—324 [1928].) **8**, 623.
Floris, Michele, ed Ottavio Businco, La roentgenterapia ipofisaria nelle alterazioni della funzione mestruale. (Radiol. med. **16**, 474—492.) **7**, 450.
Ford, Frances A., and Della G. Drips, Clinical and experimental studies of low dosage irradiation of the ovaries and hypophysis in menstrual disorders. (Radiology **12**, 393—402 u. 409—411.) **7**, 449.
Lambranzi, Mario, Osservazioni su di un caso di spaniomenorrea e dermatite. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, 76.) **8**, 622.

Röntgenbestrahlung der weiblichen Geschlechtsorgane aus anderen Indikationen.

Bolaffio, M., und R. Bompiani, Unsere Erfahrungen mit der Schwachbestrahlung der Eierstöcke. (Strahlenther. **32**, 465—488.) **8**, 370.
Crouzon, O., et L. Justin-Besançon, Sur un cas d'ostéomalacie amélioré par la radiothérapie ovarienne. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **45**, 1037—1041.) **8**, 491.

Digitized by Google

Odescalchi, Innocenzo, A proposito dell'aborto Röntgen. (Fol. Gynaec. [Genova] **26**, 597—604.) 8, 246.
Paroli, Giovanni, La roentgenterapia nelle metrorragie della pubertà. (Atti Soc. ital. Ostetr. **27**, 138—141.) 10, 37.
Pistuda, Alberto, Sulla röntgenterapia della gravidanza. (Riv. Ostetr. **11**, Nr 3, 11—14.) 7, 522.
Spinelli, Mameli, Il problema radiobiologico della gravidanza tubarica. (Rinasc. med. **6**, 49—50.) 7, 118.
Spinelli, Mameli, La roentgenterapia della gravidanza tubarica. (Atti Soc. ital. Ostetr. **27**, 155—158.) 9, 435.

Röntgentherapie bei Ausfallserscheinungen.

Borak, J., Die Röntgentherapie bei klimakterischen Beschwerden. (Strahlenther. **33**, 142—146. — Klin. Wschr. **1929 II**, 1964—1965.) 7, 772. 8, 245.
Steinhardt, Bianca, Was leistet die Röntgenbestrahlung der Hypophyse bei Behandlung klimakterischer Beschwerden? (Klin. Wschr. **1929 II**, 1717—1718.) 8, 56.

Frage der Keim- und Nachkommenschädigung durch Röntgenstrahlen.

(*Siehe auch unter Röntgenstrahlen, Schädigungen S. 50.*)

Döderlein, A., Röntgenbehandlung und Nachkommenschaft. (Rev. méd. germ.-ibero-amer. **2**, 3—14.) (Spanisch.) 7, 67.
Goldstein, Leopold, and Douglas P. Murphy, Amenorrhea during serial Roentgen exposures due to intervening pregnancy. (Amer. J. Obstetr. **18**, 696—698.) 8, 310.
Moser, G., Röntgenbestrahlung der Ovarien und Keimschädigung. (Ther. Gegenw. **70**, 128—131.) *
Pankow, Temporäre Kastration und Keimschädigung. (Zbl. Gynäk. **1929**, 1915 bis 1917.) *

Röntgentherapie in der Oto-Rhino-Laryngologie.

(*Siehe auch Tumoren S. 162 ff., Tuberkulose S. 171 ff., Entzündungen S. 172 ff.*)

Dobrzánski, A., Sur les résultats du traitement du sclérome par les rayons X et la diathermie chirurgicale. (1. Congr. internat. d'Oto-Rhino-Laryng. 139 bis 144.) 9, 435.
Goldmann, R., Zur Röntgenbehandlung der akuten Entzündung der Mittelohrräume. (Strahlenther. **33**, 152—155.) 7, 637.
Grauer, S., Ein Beitrag zur Röntgenbehandlung der Ozaena. (Strahlenther. **31**, 801 bis 805.) 8, 181.
Lauenberg, V., Zur Frage der Röntgentherapie des Skleroms. (Vestn. Rentgenol. **7**, 217—223 u. dtsch. Zusammenfassung 250—251.) (Russisch.) 8, 309.
Puschin, B., und L. Kordatova, Die Röntgenbehandlung des Skleroms der oberen Luftwege. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 679—684.) 7, 524.

Röntgentherapie in der Ophthalmologie.

(*Siehe auch Tumoren S. 162 ff., Tuberkulose S. 171 ff., Entzündungen S. 172 ff.*)

Behrendt, Über Röntgenbestrahlung bei Augentuberkulose. (Klin. Mbl. Augenheilk. **83**, 355.) 8, 368.
Braun, Georg, Strahlentherapie in der Augenheilkunde. (Med. Klin. **1929 II**, 1926 bis 1928.) 8, 560.
Cremer, Einige kleine Verbesserungen zur Röntgendiagnostik und Therapie. (Klin. Mbl. Augenheilk. **83**, 340—341.) 8, 183.
Den Hoed, D., G. Stoel und S. de Vries, Untersuchungen über Zweckmäßigkeit des Augenschutzes bei Bestrahlung des Augenlides. (Klin. Mbl. Augenheilk. **82**, 158—162.) 7, 515.
Krasso, Ilona, Über die Möglichkeit der Beeinflussung des Glaukoms durch die Röntgenbestrahlung der Schilddrüse. (Z. Augenheilk. **68**, 163—178.) 7, 457.
Raverdino, Emilio, Pinza di protezione del bulbo oculare durante le irradiazioni Roentgen radiumterapiche delle palpebre. (Boll. Ocul. **8**, 1130—1133.) 8, 372.

Digitized by Google

Tjan, Eng Jong, Schädigungen des Sehorgans durch Röntgen- und Radiumstrahlen. (Berlin: Diss. 83 S.) 8, 183.
Triossi, S., Tracoma e radiazioni secondarie. Modificazioni anatomo-patologiche. (Saggi Oftalm. 4, 224—259.) 8, 54.
Wölfflin, E., Über eine neue Schutzprothese zur Verhütung von Röntgenschädigungen des Auges. (Klin. Mbl. Augenheilk. 82, 813—817.) 8, 124.
Zawadowski, Witold, und Zygmunt Żołędziowski, Radiotherapeutische Erfahrungen in der Augenheilkunde. (Polski Przegl. radjol. 4, 291—312 u. franz. Zusammenfassung 257—258.) (Polnisch.) 9, 283.

Röntgentherapie in der Dermatologie.

(*Siehe auch Therapie mit Grenzstrahlen S. 187 und Reizbestrahlung S. 187.*)

Allgemeines und Zusammenfassendes.

Fuhs, H., und Josef Konrad, Die Behandlungserfolge mit kleinsten Strahlendosen bei Hautkrankheiten. (Strahlenther. 32, 711—714.) 7, 520.
Fuhs, Herbert, Zur Röntgen-Allgemeinbestrahlung mit kleinsten Strahlendosen bei Hautkrankheiten. (Strahlenther. 34, 862—867.) 8, 620.
Fuhs, Herbert, Strahlenbehandlung der Haut und ihre Indikationen. (Wien. klin. Wschr. 1929 II, 1571.) *
Habs, Hubert, Hermann Hase und Hans Küstner, Der praktische Weg zur Erzeugung einheitlicher Strahlenqualitäten in der Hauttherapie. (Strahlenther. 33, 732—747.) 8, 178.
Handbuch der Haut- und Geschlechtskrankheiten. Hrsg. v. J. Jadassohn. Bd. 5. Tl. 2. Licht-Biologie und -Therapie. Röntgen-Physik-Dosierung. Allgemeine Röntgentherapie. Radioaktive Substanzen. Elektrotherapie. (Berlin. X, 786 S. u. 305 Abb. RM. 120.—.) 7, 836.
Handbuch der Haut- und Geschlechtskrankheiten. Hrsg. v. J. Jadassohn. Bd. 8. Tl. 1. — Arzt, L., und H. Fuhs, Haut: Hauterkrankungen bei Leukosen und Leukoblastomen sowie verwandten Zuständen. — Herxheimer, K., und H. Martin, Mycosis fungoides. — Schoenhof, Siegmund, Die Lymphogranulomatose der Haut. (Berlin. VI, 355 S. u. 112 Abb. RM. 72.—.) *
Hazen, H. H., Tube rectification in dermatologic Roentgen therapy. (Amer. Med. 35, 445—446.) 7, 710.
Higgins, J. B., X-ray treatment of the commoner microbic diseases of the skin. (Brit. med. J. Nr 3598, 1152—1155.) 8, 620.
Lane, C. Guy, The limitations of X-ray treatment of skin diseases. (New England J. Med. 200, 687—690.) *
Linser, Karl, Die Wirkung der Röntgenstrahlen auf die gesunde und kranke Haut. (Fortschr. Ther. 5, 117—122.) *
Palumbo, V., La dosimetria dei raggi Röntgen nella terapia dermatologica. (Gazz. Osp. 1929 I, 709—711.) 7, 515.
Palumbo, V., Dosimetria raggi X. (Giorn. ital. Dermat. 70, 1126—1130.) 8, 811.
Rave, Oberflächen-Röntgenbehandlung. (Med. Klin. 1929 I, 21—23.) *
Reisner, A., Wie sollen Röntgenbestrahlungen in der Oberflächentherapie dosiert werden? (Röntgenprax. 1, 825—831.) 8, 297.
Schneider, G. H., Dosierung und Technik dermatologischer Röntgentherapie. (Strahlenther. 33, 181—185.) 7, 711.

Haaraffektionen. Epilation.

(*Alopecie siehe unter Reizbestrahlung S. 187.*)

Arijewitsch, A. M., und M. A. Wassilewski, Ein Versuch der Behandlung mykotischer Krankheiten der behaarten Kopfhaut bei Kindern mit einer Kombination von Thallium und Röntgenstrahlen nach Buschke. (Dermat. Wschr. 1929 I, 671 bis 673.) 7, 278.
Bellucci, Bruno, Sulla epilazione del cuoio capelluto col metodo misto Roentgentallio. Resoconto dei primi cento casi trattati con tale metodo. Note di critica ai vari metodi. (Il Dermosifilogr. 4, 565—595.) 8, 434.
Beretvas, Leopoldo, La depilazione röntgenologica. (Arch. di Radiol. 5, 425 bis 444.) 8, 434.
Dóczy, Gedeon, Beiträge zu der Frage der kombinierten Thallium-Röntgenepilation. (Dermat. Wschr. 1929 II, 1806—1809.) 8, 545.

Digitized by Google

Dohan, Norbert, Die „Röntgenepilation" der Haarzunge. (Wien. med. Wschr. **1929 I**, 537—538.) 7, 328.
Kleinman, H., und M. Grossman, Zur Frage der Epilation bei Haarpilzerkrankungen durch Thallium und Röntgenbestrahlung nach Buschke und Langer. (Venerol. Nr **6**, 25—30 u. dtsch. Zusammenfassung 30.) (Russisch.) 8, 307

Tuberkulose.

Thedering, Franz, Zurück zu Finsen! Betrachtungen zur Lupusfrage. (Strahlenther. **34**, 209—213.) 8, 435.

Mykosis.

Herxheimer, K., und H. Martin, Mycosis fungoides. (Siehe Handb. d. Haut- u. Geschlechtskrkh. Bd 8, Tl 1, S. 174—270 u. 19 Abb. [vorliegender Jber. S. 3].) **9**, 38.

Juckende Dermatosen (Ekzem, Pruritus, Prurigo, Lichen u. a.).

Björling, E., Über die Röntgenbehandlung des Ekzems. (Acta dermato-vener. [Stockh.] **10**, 316—340.) 8, 306.
Büben, Iwan v., Über die Resultate der Strahlenbehandlung des Pruritus vulvae. (Strahlenther. **30**, 385—390 [1928].) 8, 437.
Carando, Quirico, La röntgenterapia degli eczemi e dei pruriti. (Diario radiol. **8**, 44 bis 54.) 7, 521.
Grauer, Sepp, Über die Anwendung des Schwermetallfilters bei der Röntgenbehandlung des chronischen Ekzems. (Strahlenther. **32**, 715—720.) 7, 521.
Pellizza, J., Radiothérapie du lichen plan. (Rev. d'Actinol. **5**, 71—72.) 7, 117.
Rosti, E., Dell'azione dei raggi Röntgen nel lichen ruber planus. (Giorn. ital. Dermat. **70**, 1207—1211.) 8, 368.
Rosti, Edoardo, Dell'azione dei raggi Roentgen nel lichen ruber planus. (Radiol. med. **16**, 1126—1138.) 8, 307.

Tumoren der Haut (auch Schleimhaut), Kondylome.

Borak, J., Röntgenbestrahlung scheinbar radiumrefraktärer Hautcarcinome. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 347—348.) 7, 328.
Dean jr., Archie L., Epithelioma of the penis. Treatment with radium and the Roentgen rays. (Arch. Surg. **18**, 1273—1279.) 7, 461.
Ewing, James, Radiosensitive epidermoid carcinomas. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 313—321.) 7, 327.
Fanardžev, V., Zur kombinierten Behandlung des Hautkrebses mittels Diathermie-Koagulation und Röntgenstrahlen. (Vopr. Onkol. **2**, 245—248.) (Russisch.) **9**, 679.
Holfelder, Hans, Welche Behandlung bietet die beste Heilungsaussicht beim Melanosarkom? (Röntgenprax. **1**, 19—27.) 7, 113.
Laborde, Simone, A propos de la radiorésistance des épithéliomas cutanés irradiés antérieurement. (J. de Radiol. **13**, 297—298.) 7, 328.
Laborde, Simone, A proposito della radioresistenza degli epiteliomi cutanei precedentemente irradiati. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, 553—566.) *
Martin, J. M., The therapy of superficial malignancies. (South. med. J. **22**, 881 bis 885.) 8, 179.
Miescher, Zur Röntgentherapie der Hautcarcinome. (Schweiz. med. Wschr. **1929 II**, 1225.) 8, 433.
Pfahler, G. E., and B. P. Widmann, The treatment of epithelioma of the penis by radiotherapy and electrocoagulation. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 25—31.) 7, 833.
Saba, V., Contributo alla röntgenterapia dei papillomi della cornea. (Atti Congr. Soc. ital. Oftalm. 85—87.) 8, 433.
Scaduto, G., Some remarks on roentgentherapy in inoperable epithelioma of the face. (Urologic Rev. **33**, 28—32.) 6, 768.
Schreiner, Bernard F., Treatment of epithelioma of the penis based on a study of sixty cases. (Radiology **13**, 353—361.) 8, 177.
Thomas, Benjamin A., Diagnosis and treatment of cancer of the bladder and penis. (Urologic Rev. **33**, 90—92.) 8, 53.
Turano, Luigi, Il trattamento roentgenterapico degli epiteliomi cutanei con il vecchio metodo Bordier. (Radiol. med. **16**, 583—599.) 7, 711.

Digitized by Google

Keloide.

Lepennetier, F., Radiothérapie et électrothérapie des chéloïdes. (Rev. d'Actinol **5**, 69—70.) **7**, 117.

Psoriasis.

Prusciano, Francesco, Sul trattamento radioterapico della psoriasi con l'irradiazione della pelle e con l'irradiazione indiretta. (Arch. di Radiol. **5**, 452—456.) **8**, 435.

Indirekte Behandlung der Hautkrankheiten, z. B. endokrine Drüsen und Rückenmark.

Chantriot, Kératodermie et irradiation fonctionnelle du sympathique cutané. (Bull. Soc. franç. Dermat. **36**, Nr 9, 1258—1261.) **9**, 227.

Dewing, La radiothérapie sympathique du lichen plan. (Paris. 130 S. Frcs. 12.—.) *

Driver, J. R., Roentgen-ray treatment of the spine in Lichen planus. (Arch. of Dermat. **19**, 620—639.) **8**, 55.

Dziembowski, Zygmunt, Die theoretische Begründung, die Anwendungsweise und die bisherigen Ergebnisse der Autotransfusion des mit Röntgenstrahlen bestrahlten Blutes. (Polski Przegl. radjol. **4**, 7—29 u. franz. Zusammenfassung 1—2.) (Polnisch.) **7**, 579.

Gouin, J., et A. Bienvenue, Un cas de lichen plan cutané généralisé guéri par la radiothérapie régionale axillaire. Contribution à la radiothérapie fonctionnelle sympathique cutanée. (Bull. Soc. franç. Dermat. **36**, 96—99.) **7**, 277.

Gouin, J., A. Bienvenue et P. Daoulas, De l'influence de la radiothérapie sympathique sur certaines manifestations cutanées de la syphilis. (Contribution expérimentale à l'étude de la radiothérapie sympathique.) (Bull. méd. **1929 II**, 1150 bis 1151.) **8**, 436.

Gouin, J., A. Bienvenue et P. Daoulas, De l'influence de la radiothérapie sympathique sur certaines manifestations cutanées de la syphilis. (Bull. Soc. franç. Dermat. **36**, Nr 9, 1172—1176.) **8**, 723.

Truffi, G., Applicazioni spinali di raggi Röntgen nei lebbrosi. (Giorn. ital. Dermat. **70**, 1154—1157.) **8**, 368.

Verschiedenes.

Karlin, M. I., Zur Röntgentherapie der Pende-Beule (Orientbeule, Hautleishmaniose). (Strahlenther. **33**, 682—690.) **8**, 180.

Maikowa-Kudrjawceva, W., Zur Röntgentherapie des Pemphigus vegetans. (Röntgenprax. **1**, 701—705.) **8**, 180.

Martenstein, H., und G. Jung, Zur Strahlenbehandlung des Skleroms. (Mit Bemerkungen über das Sklerom in Schlesien.) (Strahlenther. **33**, 206—220.) **7**, 837.

Mrongovius, W. J., Contribution à l'étude du diagnostic et du traitement du rhinosclérome. (Ann. de Dermat. **10**, 487—501.) **7**, 711.

Perkins, Charles W., Naevus verrucosus (ichthyosis hystrix); X-ray treatment. (Urologic Rev. **33**, 602—604.) **9**, 40.

Rothbart, László, Die Röntgenbehandlung der Erfrierung. (Gyógyászat **1928 II**. 1134.) (Ungarisch.) *

Salzer, H., Behandlung von Hautverlusten mit Röntgenstrahlen. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 377—378.) **7**, 521.

Salzer, Oszkár, Die Röntgenbehandlung der Hauterfrierung. (Börgyóg. Szemle **7**. 109—110.) (Ungarisch.) *

Skeer, Jacob, Sclerema neonatorum. Report of a cure by X-ray therapy. (Arch. of Dermat. **19**, 732—736.) **7**, 524.

Tamiya, Ch., und Masamichi Koyama, Über röntgenologische Behandlung der Verbrennung und Verätzung der menschlichen Haut. (Strahlenther. **34**, 808 bis 812.) **8**, 620.

Uhlmann, Erich, Über die Röntgenbehandlung der Nagelkrankheiten. (Röntgenprax. **1**, 238—240.) **7**, 277.

Willms, Elisabeth, Über einen mit Pyocyaneus komplizierten und mit Röntgenstrahlen günstig beeinflußten Fall von Pyodermia vegetans. (Dermat. Wschr. **1929 I**, 185—190.) **6**, 775.

Zuppa, Armando, Radioterapia e sclerodermia. (Arch. di Radiol. **5**, 967—975.) **9**, 226.

Digitized by Google

Röntgentherapie zur Erzielung eines Funktions- oder Wachstumsreizes und Reizbestrahlung überhaupt.

Allgemeines und Zusammenfassendes.

Bianchi, Giovanni, Sull'azione stimolante dei raggi X e del radio. Stato attuale dell aquestione. Rivista critica. Esperienze personali. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, 154—199.) **7**, 246.

Bestrahlung der Milz und anderer Organe zur Blutstillung.

Benassi, Enrico, Irradiazioni Röntgen della regione splenica e ricambio del calcio. (Parma. 21 S.) *

Bienfait, La radiothérapie de la rate en médicine générale. (J. de Radiol. **13**, 237 bis 239.) **7**, 236.

Pagniez, Ph., et I. Solomon, L'emploi des rayons X dans un but hémostatique. (Presse méd. **1929 I**, 281—282.) **7**, 61.

Therapie mit Grenzstrahlen und Röntgenstrahlen großer Wellenlänge überhaupt.

Allgemeines und Zusammenfassendes. Grundlagen, Indikationen, Gefahren, Technik.

Bucky, Gustav, Stand und Ausblicke der Grenzstrahltherapie. (Med. Klin. **1929 II**, 1159—1163 u. 1040—1043.) **7**, 836.

Colanéri, L.-J., Les propriétés biologiques des rayons de 4 à 8 angströms. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 100—105.) **7**, 405.

Dauvillier, M. A., Sur l'utilisation radiologique des rayons X de grande longueur d'onde (jusqu'à 8 unités Ångström). (Arch. Électr. méd. **37**, 155—165.) **8**, 484.

Dognon, A., et J. Massa, La production et l'utilisation biologique des rayons X de très grande longueur d'onde (rayons de 8 Angstroms). (Rev. d'Actinol. **5**, 329 bis 357.) **8**, 261.

Fuhs, Herbert, und Josef Konrad, Über weitere Indikationen für die Buckystrahlen in der Dermatologie. (Strahlenther. **33**, 479—497.) **8**, 180.

Gabriel, Die Biologie der Grenzstrahlen unter Berücksichtigung der capillarmikroskopischen Befunde. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 530—532.) **8**, 72.

Gabriel, Gerhard, Physikalische und biologische Untersuchungen über die Grenzstrahlen. (Dtsch. med. Wschr. **1929 I**, 315—316.) **7**, 405.

Gertz, Willy, Erfahrungen mit Grenzstrahlen bei Hautleiden. (Strahlenther. **34**, 406—413.) **8**, 436.

Herxheimer, Karl, und Erich Uhlmann, Über die Wirkung der Grenzstrahlen auf die Haut. Histologische Untersuchungen. (Arch. f. Dermat. **157**, 467—482.) **7**, 795.

Meyer, J., et J. Saidman, Les rayons X-ultra-mous. (Bull. Soc. franç. Dermat. **36**, Nr 9, 1251—1254.) **8**, 722.

Ponzio, Mario, Le radiazioni „limite" e loro azione biologica. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, 94—101.) **7**, 199.

Saidman, Jean, et Roger Cahen, Sur les propriétés des rayons de 4—8 Angstroms. (Ann. de l'Inst. Actinol. Paris **3**, 141—143.) **7**, 405.

Schreus, Grenzstrahlentherapie. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, 529—530.) **8**, 180.

Schulte, G., Allgemeines zur Frage der Grenzstrahlentherapie. (Strahlenther. **34**, 403—405.) **8**, 436.

Tôyama, I., und T. Schikawa, Über die sogenannten Grenzstrahlen. II. Mitt. (Jap. J. of Dermat. **29**, 393—417.) (Japanisch.) *

Spezielles.

Bruner, Edward, Über die Behandlung von Hautkrankheiten mit den sogenannten „Grenzstrahlen" von Bucky. (Polski Przegl. radjol. **4**, 31—44 u. franz. Zusammenfassung 2—3.) (Polnisch.) **7**, 710.

Bruner, Edward, A propos du traitement des maladies de la peau par les rayons „limites" de Bucky. (J. de Radiol. **13**, 612—615.) **8**, 305.

Denier, Contribution à l'action thérapeutique des rayons de Bucky sur les viscéralgies. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 178—181.) **7**, 840.

Denier-La Tour du Pin, Contribution à l'action des rayons de Bucky sur les viscéralgies. (J. belge Radiol. **18**, H. 5, 278—282.) **9**, 678.

Digitized by Google

Fuhs, Herbert, Zur Grenzstrahlenbehandlung der Dermatosen. (Strahlenther. **32**, 704—710.) **7**, 519.
Gertz, Willy, Versuche einer Beeinflussung des Ulcusleidens mittels Grenzstrahlen. (Strahlenther. **32**, 489—504.) **7**, 639.
Krasso, Ilona, Die Beeinflussung des Glaukoms durch Allgemeinbestrahlungen mit Buckys Grenzstrahlen. (Z. Augenheilk. **69**, 74—91.) **8**, 249.
Lawrence, Herman, and Robert Brodie, The use of Grenz or Bucky rays in dermatology. (Amer. J. physic. Ther. **6**, 309—312.) **9**, 281.
Viganò, E., L'applicazione dei raggi limite in alcune dermatosi. (Giorn. ital. Dermat. **70**, 1136—1145.) **8**, 369.

Schädigungen (allgemeine und lokale)

siehe unter Röntgenstrahlen, Strahlenschädigungen S. 50ff.

Strahlen radioaktiver Substanzen.

Strahlen radioaktiver Substanzen als Heilmittel.

Allgemeines.

Allgemeines und Zusammenfassendes.

Burkser, E., M. Schapiro und K. Bronstein, Radiumgehalt einiger Nahrungsmittel. (Biochem. Z. **211**, 323—325.) **8**, 326.
Dixon, W. E., Radium and its action. (Brit. med. J. Nr **3553**, 238—240.) **6**, 811.
Freund, Leopold, Studien über den Ablauf von Radiumreaktionen auf der gesunden und kranken menschlichen Haut. (Strahlenther. **34**, 767—786.) **8**, 627.
Gask, G. E., The radium problem. (Brit. J. Surg. **17**, 326—328.) **8**, 185.
Gudzent, F., Die Radiumtherapie. Methoden und Aussichten. (Med. Praxis. Hrsg. v. L. R. Grote, A. Fromme u. K. Warnekros. Bd. 5.) (Dresden u. Leipzig. VI, 106 S. RM. 6.50.) **8**, 125.
Holland, C. Thurstan, Radium. A warning. (Brit. J. Radiol. **2**, 501—505.) **8**, 311.
Kornmann, F., Beeinflussung der Nierenfunktionen durch Radio-Akratothermen. (Schweiz. med. Wschr. **1929 I**, 366—367.) **8**, 373.
Medical uses of radium. Summary of reports from research centres for 1928. (Med. Res. Council, spec. Rep. Ser. Nr **144**.) (London. 28 S. 1/—.) **8**, 550.
Supply and distribution of radium. The subcommittee's report. (Brit. med. J. Nr **3564**, 772—774.) **7**, 391.

Die in der Medizin angewandten radioaktiven Substanzen. Vorkommen, Gewinnung, Eigenschaften.

(Siehe auch Strahlenphysik S. 6ff.)

Chlopin, Vitalius, Alexander Polessitsky und Pauel Tolmatscheff, Über die Verteilung der radioaktiven Stoffe zwischen fester krystallinischer und flüssiger Phase. IV. Die Verteilung des Radiums zwischen festem und krystallinischem Bariumnitrat und seiner gesättigten wässerigen Lösung bei $t = 0°$ und $t = 25°$. (Z. physik. Chem. A **145**, 57—66.) **8**, 564.
Chlopin, Vitalius, und Alexander Polessitsky, Über die Verteilung der radioaktiven Stoffe zwischen fester krystallinischer und flüssiger Phase. V. Die Verteilung des Radiums zwischen Mischkrystallen von Barium- und Bleinitrat verschiedener Zusammensetzung und ihrer gesättigten wässerigen Lösungen bei $t = 25°$. (Z. physik. Chem. A **145**, 67—78.) **8**, 564.
Erbacher, Otto, und Hans Käding, Über eine neue Beobachtung bei der Darstellung von Radiumemanation. (Naturwiss. **1929 II**, 997.) **8**, 440.
Moran, William G., Two simple methods of purifying radium emanation. (Philosophic. Mag. **7**, 399—404. — Amer. J. Roentgenol. **22**, 147—149.) **7** 9.
Wolf, P. M., und N. Riehl, Ein neues, sehr einfaches Verfahren zur Herstellung von konzentrierten Radium-Emanations-Präparaten. (Naturwiss. **1929 II**, 566—567. — Fortschr. Röntgenstr. **40**, Beih., 109—110.) **7**, 644.

Digitized by Google

Einrichtung, Organisation und Tätigkeitsberichte von medizinischen Radiuminstituten (Kliniken, Krankenhäuser, Privatinstitute); Wirtschaftsfragen. Tarife.

(*Siehe auch Strahlenkunde als Sonderfach der Medizin und als Lehrfach S. 5.*)

Burrows, Arthur, Radium treatment in Australia. (Med. J. Austral. **1929 I**, 131 bis 135.) *

Chizzola, Giuliano, Relazione sul primo anno di attività del servizio di radiumterapia. (Radiol. med. **16**, 390—415.) **7**, 237.

Gutachten und Vorschlag über die Verwendung des Jubiläumsfonds König Gustafs V. zur Bekämpfung der Krebskrankheiten in Schweden. (Strahlenther. **34**, Beih., 1—46.) **8**, 562.

Hopwood, F. L., The radium department of St. Bartholomew's hospital, London. (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 313—319.) **8**, 311.

Maguire, F. A., A preliminary report on some patients treated with radium at the radium clinic, royal Prince Alfred hospital, Sydney. (J. Coll. Surgeons Australasia **2**, 243—249.) *

Rental, The — of radium. (J. amer. med. Assoc. **92**, 1678.) **7**, 645.

Visite d'un centre d'émanothérapie. (J. belge Radiol. **18**, 141—143.) **8**, 439.

Physikalische Grundlagen der Therapie mit radioaktiven Substanzen.

(*Siehe auch Strahlenphysik S. 6 ff.*)

Kuhn, W., Scattering of thorium C''γ-radiation by radium G and ordinary lead. (Philosophic. Mag. **8**, 625—636.) **8**, 133.

Stahel, E., Bestimmung der bei Gamma- und Röntgenstrahlenbehandlung vom Gewebe absorbierten Energiemengen. (Strahlenther. **33**, 296—321.) **7**, 777.

Biologische Grundlagen.

Bancroft, Irving, The selective action of radium. (Urologic Rev. **33**, 600—601.) *

George, A. V. St., Alexander O. Gettler and Ralph H. Muller, Radioactive substances in a body five years after death. (Arch. of Path. **7**, 397—405.) **7**, 282.

Radiophysiologie et radiothérapie. (Recueil de travaux biol., techn. et thérapeut. publié par Cl. Regaud, A. Lacassagne et R. Ferroux. Bd. **1**, H. 4.) (Paris. 160 S. Frcs. 40.—.) *

Regaud, Lacassagne et Ferroux, Radiophysiologie et radiothérapie. (Paris. 130 S. Frcs. 30.—.) *

Regaud, Cl., et R. Ferroux, Influence du „facteur temps" sur la stérilisation des lignées cellulaires normales et néoplasiques par la radiothérapie. (Acta radiol. [Stockh.] Suppl. **3**, Pt 1, 107—121.) **8**, 387.

Allgemeine technische Hilfsmittel für die Anwendung radioaktiver Substanzen in der Therapie. Fassung der Präparate, Präparatträger, Filterung, allgemeine Applikationstechnik, Strahlenschutz, Aufbewahrung und Behandlung radioaktiver Substanzen. Emanationsapparate.

(*Siehe auch Allgemeines und Zusammenfassendes S. 187 und Allgemeines über Bestrahlungsmethoden S. 190.*)

Asti, Luigi Mario, Note di tecnica per la costruzione di apparecchi in pasta Columbianella radiumterapia di superficie. (Radiol. med. **16**, 1211—1273.) **8**, 373.

Buol, H. v., Internationale Richtlinien für Sicherheitsmaßnahmen in Röntgen- und Radiumbetrieben beschlossen durch den II. internationalen Radiologenkongreß in Stockholm. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 343—346.) **7**, 94.

Crow, Douglas A., Radium-needle introducer. (Lancet **1929 II**, 1366.) **8**, 551.

Fernau, Albert, Wie sollen Radiumträger beschaffen sein? (Strahlenther. **34**, 855 bis 858.) **8**, 551.

Kaye, G. W. C., and W. F. Higgins, An instrument for the rapid visual identification of radium tubes and needles. (Brit. J. Radiol. **2**, 356—358.) **7**, 645.

Pfahler, G. E., A carrier for radium packs and molds. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 72.) **7**, 777.

Reverdin, Albert, Nouvelle matière plastique: La „nidrose" utilisable en chirurgie, en orthopédie et radium-thérapie. (Schweiz. med. Wschr. **1929 I**, 270.) **7**, 645.

Digitized by Google

Specht, F., Ein praktisches Radiumbesteck. (Arch. Ohr- usw. Heilk. **120**, 214 bis 215.) **7**, 392.

Vaugeois, Appareillage de précision pour la pratique des injections hypodermiques, des insufflations intra-organiques ou intra-splanchniques d'émanations radio-actives par l'utilisation, comme véhicule, de l'oxygène ou de tout autre gaz. (J. belge Radiol. **18**, 153—163.) **8**, 440.

Methoden und Instrumente zur Messung der Strahlung radioaktiver Substanzen. Dosierung und Dosimetrie.

Degrais, P., Les doses de curiethérapie des épithéliomas cutanés et du cancer du col. (J. de Radiol. **13**, 296.) **7**, 393.

Den Hoed, D., and G. Stoel, Intensity measurements of radium rays. (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 442—459.) **8**, 372.

Flinn, Frederick B., Some precautions to be taken when making tests for radioactivity in the living body. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 554—556.) **8**, 727.

Freund, Leopold, Über den Ablauf von Radiumstrahlenreaktionen auf der menschlichen Haut. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 32—33.) **7**, 841.

Glasser, Otto, und F. R. Mautz, Die Bedeutung der r-Einheit für die Messung der Dosis von Gammastrahlen des Radiums. (Strahlenther. **34**, 845—854.) **8**, 728.

Glasser, Otto, and U. V. Portmann, The reliability of the r-unit for the measurement of Roentgen and radium radiation. (Radiology **12**, 317—327.) **7**, 109.

Jona, M., Vergleich der Radium- und Röntgendosis mit einem Röntgendosismesser. (Strahlenther. **32**, 775—776.) **7**, 513.

Kessler, E., und F. Sluys, Die Messung der Gammastrahlung in absoluten „R"-Einheiten. I. Mitt. (Strahlenther. **31**, 771—777.) **7**, 238.

Mercier, P., Diagramme pour la détermination des durées d'application en curiethérapie. (J. de Radiol. **13**, 296.) **7**, 393.

Mercier, P., Diagramme pour la détermination rapide des durées d'application en curiethérapie. (Strasbourg méd. **89**, 258—259.) **7**, 646.

Neeff, Th. C., Über die Dosierung bei Radium- und bei Radium- + Röntgenbestrahlung. (Strahlenther. **33**, 253—262.) **7**, 778.

Neufeldt, Hans, Dosierung von Radiumpräparaten mit dem Elektronenzählrohr nach der γ-Strahlmethode. (Physik. Z. **30**, 494—495.) **7**, 840.

Quimby, Edith H., and Hayes E. Martin, A basis for dosage determination in interstitial irradiation. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 240—249.) **7**, 238.

Quimby, Edith H., und George T. Pack, The skin erythema for combinations of gamma and roentgen rays. (Radiology **13**, 306—312.) **7**, 796.

Schlundt, Herman, Howard H. Barker and Frederick B. Flinn, The detection and estimation of radium and mesothorium in living persons. I. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 345—354.) **7**, 393.

Stahel, E., Construction d'une chambre ionométrique à liquide de petites dimensions pour rayons X et gamma et son étalonnage pour des mesures énergétiques en valeurs absolues. (Le Cancer **6**, 1—36.) **8**, 259.

Allgemeines über Bestrahlungsmethoden.

(Spezielle Methoden für bestimmte Zwecke siehe die folgenden Abschnitte. Allgemeine technische Hilfsmittel siehe auch S. 189.)

Bloodgood, Joseph Colt, The subcutaneous nodule or tumor. What should be done for it? (Clin. Med. a. Surg. **36**, 804—807.) **8**, 493.

Burckhard, Georg, Die Behandlung mit Radiumschwachbestrahlungen. (Med. Klin. **1929 II**, 1172—1173.) **8**, 311.

Burnam, Curtis F., External distance applications of heavily filtered radium. (Radiology **12**, 157—160.) **7**, 68.

Du Bois, Ch., Die Technik der intravenösen Injektionen von Radiumemanation. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 74- 78.) (Spanisch.) **7**, 645.

Duffy, James J., The use of gold-filtered radon seeds. (Radiology **12**, 93—99.) **7**, 238.

Finzi, N. S., The therapeutic uses of radium applied externally. (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 332—343.) **8**, 440.

Larkin, A. James, Radium in general practice. (New York. XIII, 304 S. u. 28 Abb. geb. 27/.—.) **9**, 505.

Lazarus, Paul, Die neuen Richtungen der Strahlenbehandlung, insbesondere der Stimulationstherapie. (Med. Klin. **1929 I**, Beih. 1, 1—9.) **6**, 810.

Digitized by Google

Lazarus, Paul, Kommt Radiumbehandlung für die ärztliche Allgemeinpraxis in Frage? (Z. ärztl. Fortbildg **26**, 595—596.) **8**, 125.
Mache, Heinrich, und Stefan Meyer, Physikalische Beiträge zur Radiumemanationstherapie. (Abh. a. d. Gesamtgeb. d. Hyg. Hrsg. v. R. Grassberger. H. 5.) (Leipzig u. Wien. 32 S. u. 5 Abb. RM. 2.40.) **8**, 125.
Medical uses, of radium. Summary of reports from research centres for 1927. (Lancet **1929 I**, 151—153.) **6**, 808.
Medical uses, The — of radium. (Brit. med. J. Nr **3550**, 121—122 u. Nr **3596**, 1063—1065.)*
Meyer, Stefan, Physikalische Grundlagen zur Radiumemanationstherapie. (Sitzgsber. Akad. Wiss. Wien, Math.-naturwiss. Kl. II a **138**, 557—580.) **8**, 626.
Muir, Joseph, The therapeutic uses of radium emanation. (Med. J. a. Rec. **129**, 80 bis 82.) **7**, 69.
Palmieri, Gian Giuseppe, Principi teorici del metodo da me proposto per l'irradiazione omogenea in curieterapia. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, Suppl.-H., 83 bis 111.) **9**, 91.
Perussia, Felice, La telecurieterapia. (Radiol. med. **16**, 357—377.) **7**, 237.
Pouey, Henri, Quelques aspects actuels en France de la curiethérapie et de la roentgenthérapie associées. (An. Fac. Med. [Montevideo] **14**, 12—62.) **7**, 281.
Salz, Radioaktive konstante Mikrostrahler in der balneologischen Praxis. (Med. Klin. **1929 II**, 1975—1977.) **9**, 284.
Simons, Albert, Sammelreferat über Fortschritte und Ergebnisse auf dem Gebiete der Radiumtherapie im Jahre 1927. (Z. physik. Ther. **36**, 81—92 u. 145—164.) *
Soiland, Albert, William E. Costolow and Orville N. Meland, Comparative notes on radon implants. (Radiology **12**, 45—47.) **6**, 717.
Tyler, A. F., X-ray and radiumtherapy clinic. (Arch. physic. Ther. **10**, 552—556.) **8**, 721.
Wendt, G. v., und F. G. Zeileis, Beobachtungen über die physiologische Einwirkung unipolarer hochfrequenter elektrischer Entladungen in Verbindung mit Radiumstrahlung. (München u. Wien. 27 S. RM. 2.—.) **8**, 184.
Wood, Francis Carter, Radium and Roentgen-ray therapy. (J. amer. med. Assoc. **92**, 802—807 u. 894—897.) **7**, 175.

Spezielles.

Therapie maligner Tumoren mit radioaktiven Substanzen.

(*Siehe auch die malignen Geschwülste unter Allgemeines und Grenzgebiete S. 3.*)

Allgemeines und Zusammenfassendes. Grundlagen, Methoden, Erfolge, Statistiken.

(*Siehe auch Allgemeines S. 187ff.*)

Armour, Donald J., and Henry S. Souttar, Radium treatment of cancer in France and Belgium. A visit to the clinics of Paris and Brussels. (Lancet **1929 I**, 299 bis 301.) **6**, 814.
Arzt, Leopold, Die Radiumbehandlung des Carcinoms. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 282—286, 289—291 u. 315—317.) **7**, 284.
Baeten, Dose cancéricide et radio-résistance. (Bull. Assoc. franç. Etude Canc. **18**, 733—751.) **8**, 729.
Berven, Elis, J. Heyman and R. Thoraeus, The technique in the treatment of tumours at radiumhemmet, Stockholm. (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 1—70.) **7**, 176.
Butts, Donald C. A., Klinisch-experimentelle Studien über den Krebs und seine Behandlung mit Radium- und Röntgenstrahlen. (Bol. Inst. Med. exper. Cánc. Buenos Aires **4**, 439—445 u. dtsch. Zusammenfassung 446 [1928].) (Spanisch.) *
Cade, Stanford, Radium treatment of cancer. (London. VIII, 158 S., 13 Taf. u. 49 Abb.) **8**, 249.
Cappelli, J., La radium Roentgen terapia dei tumori maligni. (Osservazioni clinico-critiche su 688 casi trattati nel biennio 1927—28.) (Il Dermosifilogr. **4**, 197 bis 224.) **7**, 459.
Carling, E. Rock, and A. J. Leslie-Spinks, Radium teletherapy: Clinical experience with a temporary „bomb". (Brit. med. J. Nr **3578**, 180—183.) **7**, 842.
Carling, Francis Rock, Radium teletherapy: Experience with a temporary „bomb". (Brit. med. J. Nr **3566**, 845—848.) **7**, 392.
Cheval, Max, La technique de la télécuriethérapie. (Strasbourg méd. **89**, 86—89. — J. de Radiol. **13**, 294.) **7**, 181. **7**, 580.
Clephan, F., Plastische Modelle, um die Dosierung in der Curietherapie darzustellen. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 4—6.) (Spanisch.) **7**, 580.

Digitized by Google

Collin, Edv., Radiation therapy in the treatment of some common, benign and malignant tumors; with particular reference to the results obtained at the radium centre in Copenhagen. (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 186—209.) **7**, 580.

Daland, Ernest M., The use of radium in the treatment of cancer. (Internat. J. of Med. **42**, 509—511.) *

Dautwitz, Fritz, Beitrag zur Radiumwirkung auf die Glykosurie bei Carcinombestrahlung. (Strahlenther. **32**, 105—120.) **7**, 583.

Duffy, James J., Experiences to date with the four-gram radium element pack. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 52—60.) **8**, 185.

Dustin, A. P., Les réactions radiobiologiques des tumeurs malignes traitées par la télécuriethérapie. (J. de Radiol. **13**, 295.) **7**, 326.

Dustin, A.-P., Les réactions cytologiques des tumeurs malignes traitées par la télécuriethérapie. (Strasbourg méd. **89**, 92—101.) **7**, 647.

Dustin, A.-P., Nouvelle contribution à l'étude des réactions radiologiques des tumeurs malignes traitées par la télécuriethérapie. I. Adénocarcinome du sein. II. Leiomyosarcome utérin. (Le Cancer **6**, 134—153.) **8**, 728.

Flaszen, Julius, und Heinrich Wachtel, Über den histiolytischen Effekt bei Radiumbestrahlung von Krebsgewebe. (Klin. Wschr. **1929 II**, 2422 bis 2425.) **8**, 551.

Freund, Leopold, Strahlenbehandlung der operablen Carcinome? (Med. Klin. **1929 I**, 633—634.) **7**, 394.

Fuhs, H., Zur Radiumbehandlung des Carcinoms und seiner Vorläufer. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 282—286, 291—293 u. 315—317.) **7**, 284.

Gask, Radium in the treatment of malignant disease. (Brit. med. J. Nr **3553**, 256.) **7**, 284.

Granzow, Joachim, Die Strahlenbehandlung des Krebses in Schweden. Bericht über einen Studienaufenthalt am Radiumhemmet in Stockholm. (Med. Klin. **1929 II**, 1357—1359.) *

Greenough, Robert B., Modern cancer therapy: A resume. (New England J. Med. **201**, 1287—1289.) *

Grünwald, Béla, Über die Radiumtiefenbehandlung. (Gyogyászat **1929 I**, 244 bis 245.) (Ungarisch.) *

Halluin, Maurice d', A propos d[u] traitement du cancer par les radiations de co[urte] longueur d'onde. (J. belge [de] Ra[d]. .. **18**, 174—176.) **8**, [6]66

Halluin, Maurice d', Spätresultate der mit Strahlen behandelten Krebse. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 43—56.) (Spanisch.) *

Holthusen, H., Der gegenwärtige Stand der Strahlenbehandlung beim Carcinom. (Dtsch. med. Wschr. **1929 II**, 1491—1495.) **8**, 172.

Kaplan, Ira I., The treatment of malignant conditions with radium emanation with special reference to the so-called hopeless cases. (Arch. physic. Ther. **10**, 266 bis 267.) **7**, 646.

Kime, E. N., End results in electrosurgery of malignant epitheliomata. (Physic. Ther. **47**, 619—625.) **8**, 628.

Lacassagne, A., The importance of filtration and superiority of pure gamma radiation in the radiotherapy of malignant tumors. (Radiology **13**, 95—102.) **7**, 779.

Láng, Adolf, Wann sollen wir uns an das Radium wenden und was erwarten wir von demselben bei Carcinom? (Orvosképzés **19**, 422—431.) (Ungarisch.) *

Levin, Isaac, Intraperitoneal insertion of capillaries of radon in cancer. (Arch. clin. Canc. Res. **3**, 217—232.) **9**, 747.

Matras, August, Die histologischen Veränderungen radiumbestrahlter Carcinome. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 282—286, 293 u. 315—317.) **7**, 714.

Mayer, L., Résultats actuels de la télécuriethérapie. (J. de Radiol. **13**, 295.) **7**, 329.

Mayer, L., Résultats actuels de la télécuriethérapie au centre anticancéreux de la policlinique du parc Léopold. (Strasbourg méd. **89**, 89—92.) **7**, 329.

Muir, Joseph, Radium treatment by the implantation of screened seeds. (Lancet **1929 II**, 7—11.) **7**, 716.

Muir, Joseph, Radium in malignancy. (Amer. Med. **35**, 404—417.) **7**, 716.

Muir, Joseph, Newer methods of applying radium. (Amer. J. Roentgenol. **22**, 557 bis 560.) **8**, 633.

Newell, Edward T., The correlation of surgery, radium and deep X-ray therapy in the treatment of malignancy. (South. med. J. **22**, 586—589.) **8**, 51.

Proust, Praxis und Resultate der Curiebehandlung von Tumoren. (Rev. práct Radiumter. **4**, 198—206.) (Spanisch.) *

Quick, Douglas, Radium in the treatment of cancer. (Amer. J. Surg. **6**, 342 345.) **7**, 30.

Digitized by Google

Quick, Douglas, Über biologische Wirkungen von Radium- und Röntgenstrahlen, speziell in bezug auf die Faktoren Wellenlänge, Strahlungsintensität und Bestrahlungsdauer. (Strahlenther. **31**, 518—526.) **7**, 517.
Quigley, Daniel T., Fifteen years devoted to the use of radium in neoplastic diseases. (Urologic Rev. **33**, 800—812.) **8**, 441.
Radium problem, The —. Statement by the radium commission. (Brit. med. J. Nr **3593**, 911—912.) **8**, 312.
Regaud, Cl., Radium therapy of cancer at the radium institute of Paris. Technique, biological principles and results. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 1—24.) **7**, 71.
Regaud, Cl., Vergleichende Betrachtung der Collumcarcinome, der Krebse der Mundhöhle, der Mamma und des Rectum vom Standpunkt der radiotherapeutischen Behandlungsmethoden. (Strahlenther. **31**, 671—690.) **7**, 575.
Regaud, Claude, Zur Radiumbehandlung der bösartigen Geschwülste. (Med. Klin. **1929 I**, 624—627.) *
Regaud, Claude, Progress and limitation in the curative treatment of malignant neoplasms by radium. (W. Lond. med. J. **34**, 121—140.) *
Regaud, Claude, Treatment of malignant disease by radium. (Brit. med. J. Nr **3573**, 1164—1165.) *
Riddell, James R., Radiation therapy in malignant disease. (Practitioner **123**, 308 bis 316.) **8**, 173.
Russ, S., and G. M. Scott, Radium and radon tubes. (Their minimum intensities for practical use.) (Brit. J. Radiol. **2**, 390—400.) **7**, 841.
Schinz, Hans R., Heutiger Stand der Krebsbekämpfung. Allgemeiner Teil. (Schweiz. med. Wschr. **1929 I**, 375—379 u. 398—408.) **7**, 706.
Schinz, Hans R., Thesen zur Organisation der Krebsbekämpfung in der Schweiz. (Strahlenther. **34**, 876—882.) **8**, 715.
Schürch, Otto, Über den heutigen Stand der Curietherapie des Krebses. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 14—24.) (Spanisch.) *
Souttar, H. S., Radium and its surgical applications. (London. VII, 60 S. geb. 7/6 u. Bristol med.-chir. J. **46**, Nr 171, 19—34.) **8**, 628. **7**, 329.
Souttar, H. S., An address on radium and its surgical applications. (Brit. med. J. Nr **3559**, 538—542.) **7**, 181.
dd, A. T., and H. M. Aldwinckle, The [illegible]mbination of colloidal lead selenide (D 4 S) and radium in the treatment of ca[illegible]r. (Brit. med. J. Nr **3591**, 799 bis 801.) **8**, 312.
Tománek, Ferd., Behandlung maligner Tumoren mit radioaktiven Injektionen. (Čas. lék. česk. **1929 I**, 224—227.) (Tschechisch.) **7**, 459.
Werner, Die Bedeutung der Organisation der Radiumtherapie für die Krebsbekämpfung. (Z. Krebsforschg **28**, 219—227.) **6**, 716.
Werner, Die Behandlung der bösartigen Neubildungen mit radioaktiven Substanzen. (Zbl. Chir. **1929**, 1131—1138.) **7**, 646.
Werner, R., Neuere Behandlung von inoperablen Krebsgeschwülsten. (Chirurg **1**, 241—246.) **7**, 51.
Wyeth, George A., Rational cancer routine. With never biopsy method. (Physic. Ther. **47**, 613—619.) **8**, 628.
Zweifel, Die Arbeiten der Krebskommission des Völkerbundes, Tagung in München vom 10.—14. Dezember 1928. (Dtsch. med. Wschr. **1929 I**, 238—239.) **7**, 51.

Maligne Tumoren der Haut (auch Lid, Lippe, Penis).

Barres, Heymann and Bablet, Radium puncture vs. external appliances in cancer of the penis. (Amer. J. physic. Ther. **5**, 447—450.) **7**, 186.
Dean jr., Archie L., Epithelioma of the penis. Treatment with radium and the Roentgen rays. (Arch. Surg. **18**, 1273—1279.) **7**, 461.
Degrais, P., Les doses en curiethérapie des épithéliomas cutanés et du cancer du col. (Strasbourg méd. **89**, 313—318.) **7**, 650.
Dymšic, L., und V. Avrutova, Radiumtherapie des orbito-palpebralen Krebses nach den Materialien der Kasaner Universitäts-Augenklinik für 1917—1927. (Arch. Oftalm. **6**, 367—378.) (Russisch.) *
Fonts, Ernesto, Lippenkrebs. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 56—60.) (Spanisch.) *
Grosman, F., Radiumtherapie des Peniscarcinoms. (Vestn. Rentgenol. **7**, 225—236 u. dtsch. Zusammenfassung 251.) (Russisch.) **7**, 845.
Gunsett, A., La curiethérapie et l'électrocoagulation dans les grands cancers de la face. (Strasbourg méd. **89**, 493—508.) **9**, 843.

Digitized by Google

Gunsett, A., Die Curietherapie des Hautkrebses. Statistik. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 213—218.) (Spanisch.) *
Lacassagne, A., Les résultats de la curiethérapie des épithéliomas des lèvres. (Arch. Electr. méd. **37**, 358—366.) 8, 631.
Le Roy des Barres, Heymann und Bablet, Radiumpunktur und äußerliche Apparate beim Peniscarcinom. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 245—250.) (Spanisch.) 8, 825.
Morson, A. Clifford, Patient treated with radium for carcinoma of the penis. (Proc. roy. Soc. Med. **22**, 925.) 8, 252.
Pfahler, G. E., and B. P. Widmann, The treatment of epithelioma of the penis by radiotherapy and electrocoagulation. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 25—31.) 7, 833.
Réchou, G., et Ch. Wangermez, Sur un cas de cancer de la verge traité par la curiethérapie. (Arch. Electr. méd. **37**, 318—321.) 8, 443.
Schindler, 2 durch Radiumbestrahlung geheilte Fälle von Hautcarcinom. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 281—282.) 7, 187.
Schreiner, Bernard F., Treatment of epithelioma of the penis based on a study of sixty cases. (Radiology **13**, 353—361.) 8, 177.
Schwarz, G., Strahlenbehandlung in der Urologie. (Wien. klin. Wschr. **1929 II**, 1329 bis 1330.) 8, 318.
Simpson, Frank Edward, und Roy Emmert Flesher, Radium und Radon bei der Behandlung der Lippenepitheliome. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 88—90.) (Spanisch.)*
Sittenfield, Maurice J., Practical value of radium in the treatment of cancer of the cutaneous tissues. (Urologic Rev. **33**, 597—600.) *
Sucharev, V., Zur Radiumtherapie der Hautgeschwülste. (Venerol. **6**, Nr 11, 18—24 u. dtsch. Zusammenfassung 24.) (Russisch.) 8, 632.

Maligne Tumoren des Nasenrachenraums, der Nasennebenhöhlen, der Mundhöhle (außer Zunge) und des Kehlkopfes.

Apffelstaedt, Über die Radiumbehandlung des Mundkrebses. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 161—170.) (Spanisch.) 8, 442.
Asherson, N., Some experiences with radium in the treatment of malignant disease of the nose and upper jaw. (J. Laryng. a. Otol. **44**, 739—749.) 8, 823.
Berven, E., Die radiologische Behandlung der malignen Tumoren der Mundhöhle. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 14—15 u. 25—31.) 8, 630.
Berven, Elis, Die radiologische Behandlung der malignen Tumoren. (Schweiz. med. Wschr. **1929 II**, 829—831.) 7, 842.
Botey, Ricardo, Behandlung des Larynxkrebses durch Intubation mit Radiumträgern. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 182—188.) (Spanisch.) 8, 375.
Breyre, Einige Fälle von Radiumbehandlung. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 91—94.) (Spanisch.) 7, 581.
Burnam, Curtis F., Radium beim Krebs des Mundes. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 206—213.) (Spanisch.) *
Burrows, Arthur, Über die Behandlung der Endotheliomrezidive der Parotis. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 180—182 [1928].) (Spanisch.) 8, 374.
Cade, Stanford, Radium therapy of cancer of the buccal cavity. (Lancet **1929 I**, 8—12.) 6, 718.
Canuyt, Georges, Le cancer de l'amygdale. (J. de Radiol. **13**, 300.) 7, 394.
Canuyt, Georges, Le traitement du cancer de l'amygdale. (Ann. Mal. Oreille **48**, 725—732.) 8, 300.
Cutler, Max, Radiosensitive intra-oral tumors. A clinical study. (Arch. Surg. **18**, 2303—2323.) 7, 769.
Dahmann, Heinz, Heilung eines Nasopharynxkrebses durch Radium. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 118—120.) (Spanisch.) *
Finzi, N. S., und Douglas Harmer, Die Radiumbehandlung des primären Kehlkopfcarcinoms. (Strahlenther. **32**, 81—90.) 7, 182.
Finzi, N. S., et Douglas Harmer, Le traitement par le radium dans les cancers intrinsèques du larynx. (Le Cancer **6**, 38—49.) *
Gask, G. E., and E. D. Moir, The technique of radium treatment of carcinoma of the tongue and mouth. (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 403—408.) 8, 442.
Gault, Sur quelques cas d'épithéliomas du larynx traités avec succès par le radium et la chirurgie. (Ann. Mal. Oreille **48**, 411—413.) 7, 843.
Gernez et Mallet, Traitement par la diathermo-coagulation et la curiethérapie de surface des épithéliomas buccaux. (Strasbourg méd. **89**, 275—276.) 7, 647.
Gernez et L. Mallet, Traitement des épithéliomas buccaux par la diathermo-coagulation et la curiethérapie de surface. (J. de Radiol. **13**, 298.) 7, 459.

Digitized by Google

Guisez, Jean, Quelques cas de cancers du larynx et du pharynx. Radiumthérapie associée à la chirurgie. (Bull. d'Otol. etc. **26**, 117—128.) 8, 250.
Hajek, M., Die Erfolge der kombinierten operativen Behandlung und Strahlentherapie mittels Radium an der laryngo-rhino-otologischen Klinik während der letzten 10 Jahre. (Wien. klin. Wschr. **1929 II**, 1653—1656.) 8, 820.
Harmer, Douglas, and Bedford Russell, Radium treatment of malignant disease of the upper air passages. (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 362—377.) 8, 313.
Hautant, A., A propos du traitement du cancer du larynx. (Ann. Mal. Oreille **48**, 671 bis 674.) 8, 378.
Herriman, Frank Richard, Implantation of radium seeds in malignancy of the mouth, the nose and the esophagus. (Laryngoscope **39**, 467—470.) 7, 843.
Herriman, Frank Richard, Behandlung maligner Larynx- und Oesophaguskrebse mit Radium. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 33—39.) (Spanisch.) *
Howkins, Cyril H., The dental aspect of radium treatment. (Dent. Surgeon **1929 I**, 310—313. — Proc. roy. Soc. Med. **22**, 927—932.) 8, 442.
Keith, D. Y., Use of radium in the oral cavity. (South. med. J. **22**, 748—752.) 8, 61.
Pack, George T., The management of intra-oral cancers at the radium institute of the university of Paris. (Ann. Surg. **90**, 15—25.) 7, 780.
Quick, Douglas, Treatment of cancer of the lip and mouth. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 322—327.) 7, 326.
Ribas Isern, L., Klinische Eindrücke über die Radiumtherapie mittels plastischer Substanzen beim Mundkrebs. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 161—167 [1928].) (Spanisch.) 8, 441.
Rouslacroix, Paoli et Raymond Imbert, Sur une forme de lympho-épithéliome avec métastase péritonale à évolution aiguë après radiumthérapie. (Bull. Assoc. franç. Etude Canc. **18**, 378—394.) 7, 843.
Schreiner, Bernard F., and Walter L. Mattick, Tumors of the salivary glands based on a study of 66 cases. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 541—546.) 8, 189.
Veits, C., Bericht über einen mit Thorium X behandelten Fall von Larynxcarcinom. (Z. Laryng. usw. **18**, 287—290.) 8, 313.
Watson-Williams, E., Epithelioma of tonsil; treatment by selenium and radium. (Proc. roy. Soc. Med. **22**, 1266—1267.) 8, 374.
Weatherwax, J. L., Present status of deep X-ray therapy in the treatment of malignant diseases. (Internat. J. of Med. **42**, 513—514.) *
Weber, L. F., and W. A. Pusey, Carcinoma of the mouth and the use of radium emanations in its treatment. (Illinois med. J. **55**, 207—211.) 8, 630.
Werner, Über die Abgrenzung der Indikationen für die Röntgenbehandlung maligner Tumoren gegen die anderen Bestrahlungsmethoden. (Fortschr. Röntgenstr. **39**, 716—718.) *
Wright, A. J., The technique of the use of radium in malignant disease of the upper air and food passages. (J. Laryng. a. Otol. **44**, 365—371.) 7, 716.

Carcinom der Zunge.

Amalric et Coureaud, Cancer de la langue. Evidement ganglionnaire unilatéral sous-maxillaire et carotidien. Curiepuncture linguale. Guérison depuis 33 mois. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 197—200.) 8, 61.
Berven, E., Die radiologische Behandlung der malignen Tumoren der Mundhöhle. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 14—15 u. 25—31.) 8, 630.
Breyre, Einige Fälle von Radiumbehandlung. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 91—94.) (Spanisch.) 7, 581.
Du Bois, Cancers de la langue avec métastases cutanées. (J. de Radiol. **13**, 299.) *
Gask, G. E., and E. D. Moir, The technique of radium treatment of carcinoma of the tongue and mouth. (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 403—408.) 8, 442.
Jeanneney, Le traitement du cancer de la langue. (J. de Radiol. **13**, 301. — Strasbourg med. **89**, 389—393.) 7, 445. 8, 373.
Latzko, W., Radiumtherapie bei Ulcus der Zunge und Tumor am Halse. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 281.) 7, 182.
Novák, F. V., et R. Köhler, Nos expériences avec la radium thérapie en rhino-laryngologie. (Otolaryngologia slav. **1**, 160—174.) 7, 715.
Renaux, R., Die Behandlung des Zungenkrebses. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 39—40.) (Spanisch.) *
Roux-Berger, J.-L., Adénopathies du cancer de la langue. (J. de Radiol. **13**, 299 bis 300.) 7, 459.

Digitized by Google

Carcinom des Oesophagus.

Altschul, Walter, Der heutige Stand der Bestrahlung des Oesophaguskrebses. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 177—182.) (Spanisch.) **8**, 366.

Brouca, Rogelio, Zur Behandlung des Oesophaguskrebses. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 129—133.) (Spanisch.) *

Cleminson, F. J., Thoracotomy in the treatment of malignant disease of the œsophagus by radon. (J. Laryng. a. Otol. **44**, 577—583.) **8**, 251.

Cleminson, F. J., and E. Musgrave Woodman, Treatment of malignancy of the esophagus by radon. (Amer. J. physic. Ther. **6**, 274—280.) **8**, 825.

Guisez, Jean, Indications et résultats de la radiumthérapie et de la gastrotomie dans le cancer de l'œsophage. (Bull. d'Otol. etc. N. s. **27**, 185—191.) **9**, 236.

Guns, P., Le cancer de l'œsophage. (Arch. des Mal. Appar. digest. **19**, 420—469.) **8**, 301.

Herriman, Frank Richard, Implantation of radium seeds in malignancy of the mouth, the nose and the esophagus. (Laryngoscope **39**, 467—470.) **7**, 843.

Herriman, Frank Richard, Behandlung maligner Larynx- und Oesophaguskrebse mit Radium. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 33—39.) (Spanisch.) *

Joly, Traitement du cancer de l'œsophage par les radiations. (Presse méd. **1929 I**, 450—453.) **7**, 177.

Negus, V. E., Specimen: Œsophagus from an elderly man, treated by radium for carcinoma. (Proc. roy. Soc. Med. **22**, 527.) **7**, 184.

Negus, V. E., Carcinoma of the œsophagus treated by radium. (Proc. roy. Soc. Med. **22**, 527—530.) **7**, 184.

Novák, F. V., et R. Köhler, Nos expériences avec la radium thérapie en rhinolaryngologie. (Otolaryngologia slav. **1**, 160—174.) **7**, 715.

Woodman, Musgrave, The insertion and use of radon in cancer of the œsophagus. (J. Laryng. a. Otol. **44**, 584—592. — Proc. roy. Soc. Med. **22**, 1401—1404.) **8**, 62.

Wright, A. J., The technique of the use of radium in malignant disease of the upper air and food passages. (J. Laryng. a. Otol. **44**, 365—371.) **7**, 716.

Maligne Tumoren des Magen-Darm-Kanals.

Binkley, George E., Radiation in the treatment of rectal cancer. (Ann. Surg. **90**, 1000 bis 1014.) **8**, 636.

Butler, Carlos, Radiochirurgische Behandlung des Rectumcarcinoms. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 238—244.) (Spanisch.) **8**, 731.

Dustin, Que peut-on espérer de la radiothérapie dans les tumeurs du tube digestif? (Arch. des Mal. Appar. digest. **19**, 883—884.) **8**, 251.

Dustin, Contribution à l'étude radiobiologique des cancers du rectum traités par la télécuriethérapie. (Bull. Acad. Méd. Belg. **9**, 299—360.) **8**, 315.

Dustin, A. P., Contribution à l'étude radiobiologique des tumeurs malignes traitées par la télécuriethérapie. Tumeur rectales. Carcinome du sein. Leiomyosarcome utérin. (Arch. internat. Méd. expér. **5**, 413—492.) **8**, 729.

Gauducheau, R., Curiethérapie des cancers inopérables du rectum par la méthode de Neumann et Coryn. (J. de Radiol. **13**, 609—611.) **8**, 314.

Gordon-Watson, Charles, Three cases of rectal carcinoma treated with radium after two-and-three-quarter years, one year, and one year respectivelly. (Proc. roy. Soc. Med. **22**, 707—708.) **7**, 285.

Gordon-Watson, Charles, Microscopic specimen from a case of recurrent carcinoma of rectum (following excision) treated with radium. (Proc. roy. Soc. Med. **22**, 708.) **7**, 285.

Gordon-Watson, Charles, A post-graduate lecture on the treatment of cancer of the rectum with radium. (Brit. med. J. Nr **3562**, 671—673.) **7**, 460.

Gordon-Watson, Charles, Radium treatment of carcinoma of the rectum. (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 345—360.) **8**, 375.

Guisez, Jean, Etat actuel de la radiumthérapie du cancer de l'œsophage. (Bull. d'Otol. etc. **26**, 41—55.) **7**, 395.

Jeunet, F., Die Behandlung gewisser Rectumcarcinome durch Radiumchirurgie. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 124—126.) (Spanisch.) *

Jones, T. E., Treatment of carcinoma of the rectum. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 168 bis 170.) **7**, 771.

Ménager, Charles, Contribution à l'étude du traitement du cancer du rectum par la radium-chirurgie. (Paris. 68 S. Frcs. 8.—.) *

Montague, J. F., Further observations on cancer of the rectum, with special reference to radium therapy. (Internat. Clin. **1**, Ser. 39, 137—145.) **7**, 186.

Digitized by Google

Montague, J. F., Observations on cancer of the rectum with special reference to radium therapy. (Internat. Clin. **4**, Ser. 39, 207—222.) 8, 633.
Muir, Joseph, The therapeutic uses of radium emanation. Treatment of rectal cancer. (Med. J. a. Rec. **129**, 310—313, 431—434, 494—496 u. **130**, 339—342.) 7, 716. 8, 375.
Neuman et Coryn, Les tendances actuelles dans le traitement du cancer du rectum. (Arch. franco-belges Chir. **31**, 866—881 [1928].) 8, 635.
Neuman, F., and G. Coryn, The radio-surgical treatment of cancer of the rectum. (Results after five years.) (Internat. J. of Med. **42**, 394.) 7, 844.
Rankin, Fred W., Surgical procedures in carcinoma of the rectum. (Radiology **18**, 207—210.) 8, 121.
Wakeley, Cecil P. G., and H. A. Colwell, A note on thirty cases of carcinoma of the rectum treated by gamma radiation. (Lancet **1929 I**, 553—554.) 7, 186.

Maligne Tumoren der weiblichen Geschlechtsorgane.

Asherson, N., Inoperable carcinoma of cervix treated by radium transperitoneally. A report of three cases. (Brit. med. J. Nr **3585**, 538—539.) 7, 844.
Barris, J. D., and M. Donaldson, Radiological work in the gynaecological department, St. Bartholomew's hospital. (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 379—392.) 8, 251.
Bland, P. Brooke, Pyometra following radium therapy for uterine cancer. (Amer. J. Obstetr. **17**, 528—536.) 7, 331.
Bonney, Victor, The results of Wertheim's operation and a comparison between them and those obtainable at present by radium. (Proc. roy. Soc. Med. **22**, 1313 bis 1328.) 7, 650.
Bowing, Harry H., and Robert E. Fricke, Radium treatment of carcinoma of the cervix during 1927. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 529—537.) 7, 584.
Brocq, P., et H. Rubens-Duval, Guérison constatée plus de 6 ans après traitement par le radium d'une récidive vaginale d'un cancer du col utérin, précédemment enlevé par hystérectomie élargie. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **18**, 276—278.) 7, 330.
Büben, Iván, Die Radiumtherapie des Vulvacarcinoms. (Orvosképzés **19**, 103—107. [Ungarisch.] — Strahlenther. **31**, 713—719.) 7, 581. 7, 177.
Carbone, Ulises R., Radium oder Chirurgie beim Cervixkrebs. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 353—360 [1928].) (Spanisch.) *
Chambers, Helen, Die Curietherapie des Cervixcarcinoms. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 25—29.) (Spanisch.) *
Clauberg, Carl, Die Dauerresultate der Collumcarcinombehandlung in der Kieler Universitäts-Frauenklinik 1917—1922 (Direktorat Stoeckel). (Zbl. Gynäk. **1929**, 2339 bis 2347.) 7, 832.
Clauser, Fiorenzo, Sul reale valore dell'indice di attività cariocinetica nella curieterapia del cancro dell'utero. (Atti Soc. ital. Ostetr. **27**, 159—170.) *
Clauser, Fiorenzo, ed Aldo Gusso, Azione della Röntgen-radium-terapia sul ricambio azotato nelle donne affette da cancro dell'utero. (Riv. Radiol. e Fisica med. **1**, 509—525.) 8, 566.
Commission du cancer. Rapports soumis par la sous-commission chargée de l'étude de la radiothérapie du cancer. (Sér. de publ. de la soc. des nations. III. Hygiène. 1929. III. 5.) (Genève. 82 S.) 8, 189.
Crawford, Walter W., Radium in the treatment of uterine disease. (New Orleans med. J. **81**, 474—477.) 7, 74.
Cutler, Max, Relation between structure and prognosis in cervical carcinoma under radiation treatment. (New England J. Med. **200**, 517—521.) 7, 116.
Daels et de Backer, Au sujet de la radiumchirurgie du cancer du col utérin. (Bull. Assoc. franç. Étude Canc. **18**, 729—732.) 8, 730.
Dannreuther, Walter, Radiotherapy in the treatment of cancer of the cervix. With comments on modern variations in its application. (Amer. J. Obstetr. **17**, 524 bis 527.) 7, 184.
Degrais, P., Les doses en curiethérapie des épithéliomas cutanés et du cancer du col. (Strasbourg méd. **89**, 313—318.) 7, 650.
Degrais, P., Sind bei der Curietherapie des Cervixcarcinoms immer große Dosen nötig? (Rev. práct. Radiumter. **4**, 234—237.) (Spanisch.) **9**, 234.
Delporte, F., et J. Cahen, Traitement curiethérapique des cancers cervico-utérins (1921—1927). (Strasbourg méd. **89**, 80—85.) 7, 185.
Delporte, F., et Jean Cahen, Le résultats éloignés de la curiethérapie dans les cancers primitifs et dans les récidives post-opératoires de cancers du col (1921—1927). (Le Scalpel **1929 II**, 1293—1298.) 8, 443.

Digitized by Google

Deputovič, A., Erfolg der Strahlentherapie beim Ca. uteri. (Vopr. Onkol. **2**, 32—42 u. dtsch. Zusammenfassung 42.) (Russisch.) *
Döderlein, Carcinoma uteri. 5j. Dauerheilung. Strahlenbehandlung — Operation. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 15—16 u. 25—31.) 8, 186.
Döderlein, A., Ergebnisse der Strahlentherapie der Uteruskrebse in Tabellen. (Strahlenther. **38**, 89—90.) 7, 582.
Donaldson, Clyde O., Treatment of cancer of the cervix. (Radiology **12**, 154 bis 156.) 7, 53.
Donaldson, Malcolm, Technique of intra-abdominal insertion of radium for carcinoma of the cervix uteri. (Brit. med. J. Nr **3566**, 844—845.) 7, 329.
Donaldson, Malcolm, The technique of treatment of carcinoma of the cervix by means of radium needles. (Proc. roy. Soc. Med. **22**, 810—814.) 8, 552.
Dusch, Guido, Untersuchungen an mit Strahlen behandelten Collum-Carcinomen der Gruppen III und IV. (München: Diss. 1927 [1928]. 20 S.) *
Dustin, A. P., Contribution à l'étude radiobiologique des tumeurs malignes traitées par la télécuriethérapie. Tumeur rectales. Carcinome du sein. Leiomyosarcome utérin. (Arch. internat. Méd. expér. **5**, 413—492.) 8, 729.
Gagey, Jean, Récidives post-opératoires des cancers du col traités par le radium; résultats éloignés. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **18**, 312—314. — Gynéc. **28**, 359.) 7, 781.
Garipuy, R., et E. Estienny, Expériences de Ra-irradiation transabdominale de femelles gravides en vue de déterminer l'action sur les fœtus. Application au traitement par le radium du cancer du col chez la femme enceinte. (Bull. Assoc. franç. Etude Canc. **18**, 317—324.) 7, 458.
Gauss, Zur Bestrahlungstechnik der Uteruscarcinome. (Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 21 u. 25—31.) 7, 844.
Grandclaude, Ch., et Y.-L. Wickham, Traitement des états infectieux surajoutés dans le cancer du col de l'utérus. (Bull. Assoc. franç. Étude Canc. **18**, 297 bis 310.) 7, 649.
Handbuch der Gynäkologie. Dritte, völl. neu bearb. u. erw. Aufl. d. Handb. d. Gynäk. v. J. Veit. Hrsg. v. W. Stoeckel. Bd. 5, 1. Hälfte. Die Vulva und ihre Erkrankungen. Lage- und Bewegungsanomalien des weiblichen Genitalapparates. Bearb. v. Erwin Kehrer und Rud. Th. v. Jaschke. (München. XII, 1041 S. u. 469 Abb. RM. 138.—.) 7, 785.
Hartmann, Henri, Sophia Fabre et Marguerite Aitoff, L'antivirusthérapie dans le traitement des cancers sphacélés du col comme adjuvant de la curiethérapie. (Le Scalpel **1929 II**, 1321—1323.) 8, 442.
Healy, William P., Variation in radiosensitivity of epidermoid carcinoma of the cervix uteri. (Radiology **13**, 323—325.) 7, 833.
Heimann, Fritz, Die Bedeutung der Cystoskopie für die operative und Strahlenbehandlung des Uteruscarcinoms. (Chirurg **1**, 687—691.) 7, 576.
Heyman, James, Experiences of radiological treatment of cancer in gynaecology. (Proc. roy. Soc. Med. **22**, 801—810.) 7, 446.
Imbert et Paoli, Curiethérapie des cancers de l'utérus. (Bull. Soc. Radiol. méd. France **17**, 331—335.) 8, 632.
Laborde, Simone, et Yves-Louis Wickham, La radiothérapie du cancer du col de l'utérus au centre anticancéreux de la banlieue parisienne (Villejuif). (Statistique des années 1921—1926.) (Bull. Assoc. franç. Etude Canc. **18**, 606—625.) 9, 137.
Lacassagne, A., Die relative Bedeutung der Ursachen für den Erfolg oder das Fehlschlagen bei der Radiotherapie der Collumepitheliome. (Strahlenther. **32**, 434 bis 440.) 8, 177.
Lacassagne, A., Ergebnisse der Strahlentherapie bei den Adenoepitheliomen des Uterus. (Strahlenther. **33**, 91—96.) 7, 582.
Lahm, Strahlenbehandlung des Krebses. Berichte im Auftrage der radiologischen Unterkommission der Krebskommission des Völkerbundes Juni 1929. Serie der Publikationen des Völkerbundes III, Hygiene (82 Seiten). (Klin. Wschr. **1929 II**. 2016—2018.) 8, 186.
Lahm, W., Die Radiumbestrahlung als Heilbehandlung des Collumcarcinoms. (Strahlenther. **33**, 97—119.) 7, 648.
Lenczowski, J., Über die während der Bestrahlung des Uteruscarcinoms entstehenden Scheidenulcera und ihre Behandlung. (Ginek. polska **8**, 37—42 u. 72—76 u. franz. Zusammenfassung 42—43.) (Polnisch.) 9, 191.
Lenz, Mauricio, Die Bestrahlung der Cervixkrebse im Pariser Radiuminstitut. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 78—88.) (Spanisch.) *
Longo, Adriana, Sul trattamento del carcinoma del collo dell'utero in gravidanza mediante la radiumterapia. (Rinasc. med. **6**, 184—185.) 7, 584.

Digitized by Google

Luque, Das Radium in der Gynäkologie. (Med. ibera **1929 I**, 195—198.) (Spanisch.) **7**, 460.
Martindale, L., Review of the comparative values of surgery, deep X-ray therapy and radium in uterine disease. (Edinburgh med. J. **36**, 449—469.) **7**, 576.
Massone, Marcello, Contributo alla radiumterapia in ginecologia. (Atti Soc. ital. Ostetr. **26**, 315—316 [1928].) **8**, 445.
Menge, Ausbau der Radiumtherapie des Uteruscarcinoms. (Zbl. Gynäk. **1929**, 2479 bis 2482.) *
Mikulicz-Radecki, F. v., Der konzentrische Angriff auf das Genitalcarcinom mit Operation und Aktinotherapie. (Strahlenther. **32**, 39—50.) **7**, 184.
Mikulicz-Radecki, F. v., Die Behandlung des Uteruscarcinoms an der Stoeckelschen Klinik. (Strahlenther. **33**, 120—130. — Fortschr. Röntgenstr. **40**, Kongreßh., 18—20 u. 25—31.) **7**, 583.
Moran, H. W., The treatment of uterine cancer. (J. Coll. Surgeons Australasia **2**, 250—253.) *
Nahmmacher, Die Resultate der Uteruscarcinombehandlung der Jahre 1919—1925 an der Universitätsfrauenklinik Jena. (Mschr. Geburtsh. **82**, 255—257.) *
Nahmmacher, Hans, Das Problem der Behandlung des Uteruscarcinoms und unsere Resultate der Jahre 1919—1923 bzw. 1924 und 1925. (Strahlenther. **32**, 51 bis 80.) **7**, 115.
Norris, Charles C., Irradiation treatment of carcinoma of the cervixuteri. (Urologic Rev. **33**, 77—78.) **7**, 76.
Odescalchi, Innocenzo, Direttive e dettagli tecnici nella curieterapia del cancro dell'utero. (Atti Soc. ital. Ostetr. **27**, 175—177.) *
Paroli, Giovanni, Osservazioni cliniche sulla radioterapia del carcinoma del collo dell'utero. (Atti Soc. ital. Ostetr. **27**, 171—174.) *
Pomfroy, Lawrence A., Die Resultate von 5 Jahren in der Radiumbehandlung des Cervixkrebses. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 112—116.) (Spanisch.) *
Rechou, Bonnin et Jeanneney, Radionécrose du col utérin. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **18**, 348—350.) **7**, 584.
Rubens-Duval, H., A propos du traitement des récidives du cancer du col de l'utérus. (Bull. Soc. Obstétr. Paris **18**, 315—318. — Gynéc. **28**, 359—360.) **7**, 780.
Rychłowski, Zbigniew, Der Einfluß der strahlenden Energie auf das cystoskopische Bild bei Erkrankung an Portiocarcinom. (Ginek. polska **8**, 44—49 u. 72—76 u. franz. Zusammenfassung 49—50.) (Polnisch.) **9**, 224.
Rychlowski, Zbigniew, Influence des rayons X et du radium sur l'image de la vessie urinaire dans les cas du cancer du col de l'utérus. (Gynéc. et Obstétr. **19**, 212 bis 216.) **9**, 224.
Schmitz, Henry, The early diagnosis and treatment of carcinoma of the uterus. (New Orleans med. J. **82**, 202—209.) **8**, 252.
Schössler, Max, Erfahrungen mit der intratumoralen Thorium-X-Anwendung in der Gynäkologie. (Z. Geburtsh. **95**, 138—157.) **8**, 553.
Simon, St., Zur intrauterinen Radiumanwendung. (Strahlenther. **34**, 859—861.) **8**, 552.
Stein, Arthur, Über den Fortschritt in der Behandlung der Uteruscarcinome in Amerika während der letzten Jahre. (Mschr. Geburtsh. **81**, 113—119.) *
Strachan, Gilbert I., The treatment of carcinoma of the cervix with radium. (Brit. med. J. Nr **3566**, 842—844.) **7**, 330.
Strachan, Gilbert I., Contra-indications to irradiation in carcinoma of the cervix. (Proc. roy. Soc. Med. **22**, 1310—1313.) **7**, 583.
Strachan, Gilbert I., Radium in der Behandlung des vorgerückten Cervixcarcinoms. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 148—156.) (Spanisch.) *
Strassmann, Paul, Zur Strahlenbehandlung des Gebärmutterhalskrebses. (Strahlenther. **32**, 413—433.) **8**, 445.
Swanberg, Harold, A new applicator for the radium treatment of cervical cancer. (Illinois med. J. **55**, 347—349.) **7**, 330.
Swanberg, Harold, Regaud's technic in cervical cancer: Use of new radium applicator. (Radiology **12**, 435—446.) **8**, 62.
Thibaudeau, A. A., and E. M. Burke, Carcinoma of the cervix uteri. An investigation of the relation between the histological findings and the results of radiation therapy. (J. Canc. Res. **13**, 260—267.) **8**, 118.
Treatment, Radiological — of cancer. Recommendations on standards and technique. (Lancet **1929 II**, 348—351.) **7**, 707.
Väyrynen, Saara, Über die Behandlungsresultate bei Carcinoma vulvae. (Duodecim [Helsingfors] **45**, 286—305.) (Finnisch.) **7**, 447.
Voltz, Friedrich, Völkerbund und Strahlenbehandlung. Ein Reise- und Studienbericht. II. Tl. (Münch. med. Wschr. **1929 I**, 284—285.) **7**, 325.

Digitized by Google

Voltz, Friedrich, Die Strahlenbehandlung des Uteruscarcinoms. Statistische Untersuchungen an 1500 Fällen. (Arch. Gynäk. **136**, 213—228.) **7**, 331.
Voltz, Friedrich, Die Tätigkeit der „Radiologischen Kommission" des Völkerbundes. (Strahlenther. **32**, 445—454.) **8**, 187.
Ward, George Gray, Radium therapy of carcinoma uteri. Ten years of clinical experience and results at the woman's hospital. (Amer. J. Obstetr. **17**, 1—13 u. 126—129.) **7**, 74.
Zancla, Luigi, Risultati di radiumterapia ginecologica. (Atti Soc. ital. Ostetr. **27**, 198 bis 217.) **9**, 233.

Maligne Tumoren der Harnorgane und der Prostata.

Ingebrigtsen, Ragnvald, Blasenkrebs seit 7 Jahren durch Radium geheilt. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 176—177.) (Spanisch.) *
Keyes, Edward L., Traitement du carcinome de la vessie par l'implantation de tubes métalliques d'émanation de radium. (Arch. franco-belges Chir. **31**, 702—733 [1928].) **9**, 234.
Keyes, Edward L., Moderne Radiumtherapie der Blasentumoren. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 65—72.) (Spanisch.) *
Morson, A. Clifford, Observations on twenty-three cases of carcinoma of the bladder treated by radium. (Brit. med. J. Nr **3570**, 1038—1039.) **7**, 581.
Neill jr., William, Notes on some malignant bladder tumors treated with radium. (Urologic Rev. **33**, 577—579.) **8**, 443.
Quinby, William C., Clinic on malignant disease of the genito-urinary organs. (New England J. Med. **201**, 1280—1284.) **9**, 129.
Rom, F. de, Die Behandlung des Blasenkrebses. (Vlaamsch geneesk. Tijdschr. **1928 II**, 1093—1096.) (Flämisch.) **8**, 543.
Schüller, Hugo, Zur Radium- und Röntgentherapie in der Urologie. (Z. urol. Chir. **27**, 374—379.) **7**, 771.
Swan, R. H. Jocelyn, A case of lumbar glandular metastases secondary to sarcoma of the testis: Disappearance after treatment with radium. (Brit. J. Urol. **1**, 296 bis 300.) **8**, 176.
Waters, Charles A., Radiation and its uses in the treatment of urologic neoplasms. (Radiology **13**, 109—114.) **8**, 244.

Maligne Tumoren der Brustdrüsen.

Carbone, Ulises R., Zur Radiumbehandlung des Brustkrebses. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 193—198.) (Spanisch.) *
Dustin, A. P., Contribution à l'étude radiobiologique des tumeurs malignes traitées par la télécuriethérapie. Tumeur rectales. Carcinome du sein. Leiomyosarcome utérin. (Arch. internat. Méd. expér. **5**, 413—492.) **8**, 729.
Keynes, Geoffrey, The treatment of primary carcinoma of the breast with radium. (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 393—401.) **8**, 315.
Sluys, F., Le traitement du cancer du sein et de ses métastases osseuses. (Le Scalpel **1929 I**, 281—300.) **7**, 770.
Ward, Roy, Inoperable carcinoma of the breast treated with radium. (Brit. med. J. Nr **3553**, 242—244.) **7**, 73.

Maligne Tumoren des Skeletsystems.

Bioglio, Mario, Radiumtherapie eines multiplen Myeloms. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 133—134.) (Spanisch.) **7**, 780.
Coley, William B., Diagnosis and treatment of sarcoma of the long bones. (Le Cancer **6**, 193—223.) **9**, 721.
Hajek, M., Radiumbehandlung bei Kiefercarcinom. (Wien. klin. Wschr. **1929 I**, 378.) **7**, 396.
Léri, A., et Simone Laborde, Sarcome d'Ewing avec décalcification complète d'un cubitus. Réédification osseuse après curiethérapie. (Bull. Assoc. franç. Étude Canc. **18**, 355—359.) **7**, 779.
Vallebona, Alessandro, La röntgen- e la radiumterapia dei tumori delle ossa. (Radiol. med. **16**, 190—216.) **7**, 768.

Digitized by Google

Maligne Tumoren der Lymphdrüsen.

Gauducheau, R., Levesque et Castagnary, Traitement radiothérapique de quelques tumeurs lymphoïdes du nasopharynx. (Strasbourg méd. **89**, 394—399.) 8, 366.
Jackson jr., Henry, The diagnosis and treatment of malignant lymphoma. (New England J. Med. **201**, 1284—1285.) 8, 720.

Maligne Tumoren anderer Organe (auch Hämangiome).

Bérard, Léon, Traitement des cancers thyroïdiens. (J. de Radiol. **13**, 301.) 7, 445.
Bowing, H. H., Operations-Radium- und Röntgenbehandlung der malignen Schilddrüsentumoren. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 136—146.) (Spanisch.) *
Burt, James C., and Glenn H. Davison, Symposium on testicular diseases and anesthesia. Malignant tumors of the testicle. (Pennsylvania med. J. **32**, 869 bis 873 u. 874—876.) 9, 738.
Dean, Archie L., The treatment of teratoid tumors of the testis with radium and the Roentgen ray. (J. of Urol. **21**, 83—101.) 7, 383.
Guisez, Jean, et Paul Richez, Le cancer primitif de l'oreille moyenne. Radiumthérapie. (Bull. d'Otol. etc. **26**, 164—167.) 8, 375.
Hirsch, O., Erfolgreiche Behandlung eines vermutlich suprasellaren Tumors. (Wien. klin. Wschr. **1929 II**, 918—919.) 7, 780.
Stoppani, F., Sulla radiumterapia degli angiomi cavernosi. (Diario radiol. **8**, 8 bis 15.) 7, 285.
Wallon, E., Le radium dans le traitement des angiomes cutanés. (Presse méd. **1929 I**, 803—804.) 8, 731.
Wickham, Y.-L., A propos du traitement des angiomes. (Rev. d'Actinol. **5**, 366 bis 370.) 7, 847.

Therapie anderer Krankheiten mit radioaktiven Substanzen.

Dermatologie.

Freund, E., Resultat der Radiumtherapie bei Haut- und Nagelkrankheiten in der Kindheit. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 60—62.) (Spanisch.) *
Fuhs, Herbert, Über die therapeutischen Erfolge der Radiumstrahlen bei Induratio penis plastica. (Strahlenther. **33**, 667—672.) 8, 253.
Heiner, Max, Die Verwendung radioaktiver Präparate zur oberflächlichen Applikation. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 107—112.) (Spanisch.) *
Jaloustre, León, Die Kombination Cerium-Thorium-Calcium in der Dermatologie. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 1—4.) (Spanisch.) 7, 846.
Johnston, Zoe Allison, The use of radium in the treatment of nevi. (Radiology **13**, 169—177.) 7, 651.
Léri, André, et J.-A. Lièvre, L'action de la médication radio-active (thorium X) sur le psoriasis et les arthropathies psoriasiques. (Bull. Soc. méd. Hôp. Paris **45**, 1335—1339.) 8, 444.
Maisin, J., Eine einfache Methode der Behandlung kleiner Hautkrebse mit Radium. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 156—157.) (Spanisch.) *
Martenstein, H., und G. Jung, Zur Strahlenbehandlung des Skleroms. (Mit Bemerkungen über das Sklerom in Schlesien.) (Strahlenther. **33**, 206—220.) 7, 837.
Pecker, André, L'émanothérapie dans les dermatoses. (J. belge Radiol. **18**, 216 bis 218.) 8, 555.
Prost, Andrée, L'émanothérapie dans l'hygiène de la peau. (J. belge Radiol. **18**, 139—141.) 8, 444.

Gynäkologie.

Asherson, N., The relation of dosage of radium to age, in the production amenorrhoea. (J. Obstetr. **36**, 778—792.) 8, 554.
Capizzano, Nicolás, Über die Behandlung von 1000 Fällen von Uterusmyom. (Rev. argent. Obstetr. **12**, 201—211 [1928].) (Spanisch.) 8, 369.
Cleland, Frederick A., The radium treatment of fibroids and fibrosis uteri. (Amer. J. Obstetr. **17**, 508—516.) 7, 463.
Crawford, Walter W., Radium in the treatment of uterine disease. (New Orleans med. J. **81**, 474—477.) 7, 74.
Fenwick, P. Clennell, The radium climacteric. (Brit. med. J. Nr **3583**, 455.) 8, 316.

Digitized by Google

Gries, Karl, Beitrag zur Radiumtherapie. (Zbl. Gynäk. **1929**, 797—799.) 7, 846.
Lacapère, G., Results of the use of radium in the treatment of chronic metritis. (Med. J. a. Rec. **130**, 569—570.) 8, 732.
Linton, James R., George A. Marks and George Van S. Smith, The treatment of nonmalignant uterine bleeding by radium. Two hundred and fifty cases treated at the Free hospital for women, Brookline, Mass., between 1919 and 1928. (J. amer. med. Assoc. **92**, 966—968.) 7, 288.
Luque, Das Radium in der Gynäkologie. (Med. ibera **1929 I**, 195—198.) (Spanisch.) 7, 460.
Martindale, L., Review of the comparative values of surgery, deep X-ray therapy and radium in uterine disease. (Edinburgh med. J. **36**, 449—469.) 7, 576.
Massazza, Mario, Radium castrazione temporanea e cura dei fibromiomi uterini. (L'Actinoter. 8, 111—117.) 8, 316.
Massone, Marcello, Contributo alla radiumterapia in ginecologia. (Atti Soc. ital. Ostetr. **26**, 315—316 [1928].) 8, 445.
Muir, Joseph, Die Radiumemanation bei gutartigen Uterusläsionen. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 172—174.) (Spanisch.) 8, 494.
Neill jr., William, A review of the treatment of uterine fibroids, with special reference to the use of radium. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 332—336 u. 341—344.) 7, 653.
Norsworthy, O. L., Treatment of hemorrhage from the non-malignant uterus. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 336—344.) 8, 487.
Ostrčil, A., Die Radiumbehandlung der gutartigen Frauenerkrankungen. (Karlsbad. ärztl. Vortr. **10**, 54—70.) 7, 287.
Polak, John Osborn, Fifteen years with radium in the treatment of fibroids, non-malignant bleeding and dysmenorrhea. (Amer. J. Surg. **6**, 648—654. — J. Obstetr. **36**, 325—334 u. 398—401.) 7, 652.
Schreiner, Bernard F., A clinical study of eight cases of myoma malignum. (Surg. etc. **48**, 730—732.) 7, 773.
Sourdeau, Résultats obtenus par le traitement émanothérapique dans certaines affections utérines. (J. belge Radiol. **18**, 209—216.) 8, 494.
Stoppani, Franco, Il trattamento Röntgen-radium-terapico nelle metrorragie. (Diario radiol. 8, 55—64.) 7, 451.
Swanberg, Harold, Uterine hemorrhage and its treatment by radium. (Clin. Med. a. Surg. **36**, 455—459.) 7, 585.
Zancla, Luigi, Risultati di radiumterapia ginecologica. (Atti Soc. ital. Ostetr. **27**, 198 bis 217.) **9**, 233.

Oto-Rhino-Laryngologie.

Gobarah, Ahmed El Dardiry Mohamed, Kehlkopfpapillome und der Wert ihrer Behandlung mit Radium und Röntgenstrahlen. (Berlin: Diss. 1926 [1928]. 31 S.) *
Hubert, Louis, and G. Allen Robinson, Radium therapy in atrophic rhinitis with offensive odor (ozena). (Arch. of Otolaryng. **10**, 166—170.) 8, 317.
Key, Sam N., Das Radium bei Nasenpolypen. (Rev. práct. Radiumter. **3**, 167—168 [1928].) (Spanisch.) 8, 445.
Persky, A. H., Two cases of nasopharyngeal fibroma treated by operation and followed by radium. (Laryngoscope **39**, 460—466.) 8, 186.

Verschiedenes.

Allison, O. W., Radium treatment of the toxic and exophthalmic goiter. (Illinois med. J. **55**, 133—135.) **9**, 192.
Amelio, Fortunato, Studio e considerazioni su di un caso di leucemia mieloide curato con la radium-terapia. (Rass. Ter. e Pat. clin. **1**, 725—736.) 8, 554.
Bensaude, Oury et Masselin, Le traitement des névralgies ano-rectales par les insufflations d'oxygène radio-actif. (Arch. des Mal. Appar. digest. **19**, 155 bis 164.) 7, 464.
Boner, L'émanothérapie dans la goutte. (J. belge Radiol. **18**, 143—149.) 8, 444.
Brown, William L., Das Radium in der Leukämiebehandlung. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 6—13.) (Spanisch.) 7, 585.
Castresana, Angel, Das Radium beim Frühjahrskatarrh. (Rev. cub. Oftalm. etc. **1**, 403—423.) (Spanisch.) *
Dausset, H., et Massina, Le traitement des rhumatismes par l'émanation de radium et de thorium. (Paris méd. **1929 II**, 43—48.) 7, 846.
Dautwitz, Fritz, Beitrag zur Radiumwirkung auf die Glykosurie bei Carcinombestrahlung. (Strahlenther. **32**, 105—120.) 7, 583.

Digitized by Google

Figi, Frederick A., Radium in the treatment of multilocular lymph cysts of the neck in children. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 473—480.) 7, 651.
Ginsburg, Solomon, Thyrotoxicosis in childhood. Early diagnosis and radium therapy. (Amer. J. Dis. Childr. **37**, 923—943.) 7, 462.
Gjurić, A., Behandlung des Diabetes und des Magenulcus mit Radium-Emanation. (Čas. lék. česk. **1929 I**, 457—459.) (Tschechisch.) 7, 461.
Gudzent, F., Die Klinik und Behandlung der chronisch-rheumatischen Gelenkerkrankungen. (Berl. Klin. **36**, H. 401, 1—22. RM. 1.—.) 7, 454.
Gudzent, F., und E. Kussat, Radiumbehandlung der Struma und des thyreotoxischen Symptomenkomplexes. (Rev. pract. Radiumter. **3**, 227—234 [1928].) (Spanisch.) 8, 555.
Hutter, K., Intratumorale Behandlung der Prostatahypertrophie mit Mesothorium. (Wien. klin. Wschr. **1929 II**, 949—950.) 7, 846.
Jeck, Howard S., Effect of radium on papillary epithelioma of bladder as shown by autopsy specimen. Case report. (Trans. amer. Assoc. genito-urin. Surgeons **22**, 339—344.) 9, 192.
Jelínek, Dl., und F. V. Novák, Radium-Emanation zur äußeren Behandlung der Tbc. laryngis. (Čas. lék. česk. **1929 I**, 1—4.) (Tschechisch.) 7, 584.
Joly, Marcel, Paraffinethérapie et radioparaffinethérapie. (Paris méd. **1929 I**, 375 bis 381.) 7, 392.
Kumer, Leo, und L. Sallmann, Die Radiumbehandlung in der Augenheilkunde. (Wien. VII, 198 S. u. 65 Abb. RM. 14.40.) 7, 717.
Lachowski, R.-J., et R. Hickel, Action de l'émanothérapie sur le déséquilibre vague. (J. belge Radiol. **18**, 149—152.) 8, 445.
Löhlein, W., Vorarbeiten für eine therapeutische Verwendung des Thorium X am Auge. (Ber. dtsch. ophthalm. Ges. 345—351 u. 362—363.) *
Loucks, R. E., Urethral caruncle. Report of two cases treated by radium. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 537—540.) 7, 585.
Maisin, J., Die Behandlung des Basedow mit Radium. (Rev. práct. Radiumter. **4**, 120—124.) (Spanisch.) *
Merlini, Antonio, L'epicondilite femorale. (Chir. Org. Movim. **13**, 573—584.) 8, 253.
Puech, A., et R. Castagné, Nouvel essai de radonthérapie dans le rhumatisme uricémique. (Arch. Soc. Sci. méd. et biol. Montpellier **10**, 90—94.) 7, 288.
Riggins, I. W., The use of radium in the treatment of vernal conjunctivitis. (Arch. physic. Ther. **10**, 174—176.) 7, 464.
Robinson, G. Allen, Radium therapy in diseases of the eye and adnexa. (Arch. of Ophthalm. **1**, 583—589.) 7, 585.
Selenkowsky, J. W., und A. A. Malischeff, Über die Trachombehandlung durch Radiumemanation (Radon). (Klin. Mbl. Augenheilk. **82**, 162—168.) 7, 286.
Sluys, F., Le traitement de l'hyperthyroïdie par les radiations courtes (X et gamma). (Le Scalpel **1929 I**, 637—654.) 7, 774.
Soiland, Albert, William E. Costolow and Orville N. Meland, Radiation treatment of uterine fibromyomata. (California Med. **30**, 234—240.) 7, 452.
Strumia, M. M., On the generalized effect of radiations in myelogenous leukemia. (Amer. J. med. Sci. **177**, 676—681.) 7, 461.
Takeichi, T., Erfahrungen mit der Radiumbehandlung bei Prostahapertrophie. (Jap. J. of Dermat. **29**, 31—38 u. dtsch. Zusammenfassung 8.) (Japanisch.) *

Strahlenschädigungen (allgemeine und lokale) durch radioaktive Substanzen, auch Keim- und Nachkommenschädigung.

Askanazy, M., L'ulcère pseudo-carcinomateux du rectum consécutif à l'application du radium dans son entourage. (Rev. suisse Acc. Trav. **23**, 64—69.) 7, 188.
Askanazy, M., und A. Jentzer, Über Thrombosen vortäuschende Fettgewebsnekrosen nach Einspritzung von Radiumemanationen in die Venen. (Wien. med. Wschr. **1929 I**, 3—8.) 6, 539.
Barker, Howard H., Radioactive determination on post-mortem specimens taken from one exposed to radioactive material over a prolonged period. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 31—37.) 6, 813.
Bortini, Ennio, Idrometra secondario ad atresia cervicale e vaginale consecutivo ad applicazione di radio per carcinoma della portio, con sviluppo tardivo di adenocarcinoma del corpo e fibromiomi dell'utero. (Ann. Ostetr. **51**, 1333—1346.) 8, 827.
Coliez, Robert, Les accidents cutanéo-muqueux dus aux rayons gamma. (J. de Radiol. **13**, 293—294.) 7, 847.

Digitized by Google

Coliez, Robert, Les accidents cutanés et muqueux consécutifs aux traitements curiethérapiques. (Strasbourg méd. **89**, 551—559.) 8, 638.
Davis, John Staige, The removal of wide scars and large disfigurements of the skin by gradual partial excision with closure. (Ann. Surg. **90**, 645—653.) 8, 124.
Flinn, F. B., and S. M. Seidlin, Parathormone in the treatment of „radium poisoning". A prelim. report. (Bull. Hopkins Hosp. **45**, 269—275.) 8, 377.
Goldstein Leopold, and Douglas P. Murphy, Microcephalic idiocy following radium therapy for uterine cancer during pregnancy. (Amer. J. Obstetr. **18**, 189—195 u. 281—283.) 8, 376.
Jacob, Rudolf, Von welcher Dosierung an treten bei der Radiumbestrahlung Schädigungen von Darm und Blase auf? (Berlin: Diss. 1927 [1928]. 15 S.) *
Jayle, F., Gangrène localisée et gangrène à distance à la suite de l'application du radium dans le col de l'utérus. (Rev. franç. Gynéc. **23**, 572—585 [1928].) 8, 378.
Jugel, Karl, Über Hydrometra und Pyometra nach Radiumbestrahlung. (Leipzig: Diss. 1928. 27 S.) *
Lenczowski, J., Über die während der Bestrahlung des Uteruscarcinoms entstehenden Scheidenulcera und ihre Behandlung. (Ginek. polska **8**, 37—42 u. 72—76 u. franz. Zusammenfassung 42—43.) (Polnisch.) 9, 191.
Murphy, Douglas P., The outcome of 625 pregnancies in women subjected to pelvic radium of Roentgen irradiation. (Amer. J. Obstetr. **18**, 179—187 u. 288—290.) 8, 372.
Ombrédanne, L., et M.-T. Comby, Le radium peut-il ralentir ou diminuer l'activité du cartilage de conjugaison? (Arch. Méd. Enf. **32**, 505—513.) 8, 325.
Radiosensitivity of bone. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 485—486.) 7, 713.
Radium poisoning treated by a parathyroid extract. (Lancet **1929 II**, 1105—1106.) 8, 377.
Rullé, P., Un cas rare de séquelles tardives après radiumthérapie. (Gynéc. et Obstétr. **20**, 720—723.) 8, 638.
Simons, Alb., Über Vorkommen und Bedeutung der sogenannten Wunddiphtherie als Komplikation bei Röntgen- und Radiumverbrennungen. (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 291—310.) 8, 61.
Spindler, H. v., Schädigungen durch Röntgen- und Radiumstrahlen? (Dtsch. med. Wschr. **1929 II**, 1417—1418.) 8, 59.
Tjan, Eng Jong, Schädigungen des Sehorgans durch Röntgen- und Radiumstrahlen. (Berlin: Diss. 83 S.) 8, 183.
Toombs, Percy W., The effects of X-ray and radium upon the fetus in utero. (Amer. J. Obstetr. **17**, 518—523.) 7, 391.

Kathodenstrahlen als Heilmittel.

Allgemeines.

Baensch, W., und R. Finsterbusch, Über die therapeutischen Anwendungsmöglichkeiten von Kathodenstrahlen. (Ihre physikalischen und biologischen Grundlagen.) (Strahlenther. **33**, 399—434.) 9, 258.
Schaefer, Walter, und Ernst Witte, Physikalische und biologische Versuche an Kathodenstrahlen. (Strahlenther. **31**, 415—466.) 7, 144.
Taylor, Lauriston S., Cathode ray dosimetry. (Radiology **12**, 294—296.) 7, 145.
Thaller, Rudolf, Fortschritte in der Dosimetrie von Kathodenstrahlen. (Strahlenther. **33**, 263—272.) 7, 800.

Kombination verschiedener Strahlen (Licht, Röntgen, radioaktive Substanzen) als Heilmittel (kombinierte Strahlentherapie).

Allgemeines und Zusammenfassendes über kombinierte Therapie bei malignen Tumoren.

Finzi, N. S., and W. M. Levitt, X-rays in the treatment of malignant disease. (Acta radiol. [Stockh.] **10**, 409—419.) 8, 298.
Lazarus, Paul, Die Strahlenbehandlung der Carcinome. (Med. Klin. **1929 II**, Beih. 10, 207—234.) 8, 716.
Sellors, T. Holmes, Some observations on Scandinavian surgery. (Lancet **1929 II**, 1214—1216.) 8, 378.

Digitized by Google

Kombinierte Therapie bei malignen Tumoren der weiblichen Geschlechtsorgane.

Donaldson, Clyde O., Treatment of cancer of the cervix. (Radiology **12**, 154 bis 156.) **7**, 53.

Lahm, Strahlenbehandlung des Krebses. Berichte im Auftrage der radiologischen Unterkommission der Krebskommission des Völkerbundes Juni 1929. Serie der Publikationen des Völkerbundes III, Hygiene (82 Seiten). (Klin. Wschr. **1929 II**, 2016—2018.) **8**, 186.

Lundh, Gösta, Über die Behandlung des Uteruscarcinoms im Lichte des Materials vom Städtischen Krankenhaus Malmö, Chirurgische Abteilung. (Zbl. Gynäk. **1929**, 281—286.) **7**, 240.

Meisels, E., Technische Leitlinien bei der Bestrahlung des Uteruskrebses. (Ginek. polska **8**, 28—31 u. 72—76 u. franz. Zusammenfassung 32—36.) (Polnisch.) **9**, 237.

Mikulicz-Radecki, F. v., Die Therapie der Uteruscarcinome. (Dtsch. med. Wschr. **1929 II**, 2000—2004.) **8**, 378.

Schmidt, H. R., Die operative Behandlung operabler Uteruscarcinome in ihrer Beziehung zur Strahlentherapie. (Med. Klin. **1929 I**, 623—624.) **8**, 446.

Schmidt, Henry, Five year end results of treatment of uterine carcinomata with radium and X-rays of varying voltage. (Amer. J. physic. Ther. **5**, 443—446.) **7**, 239.

Stevens, J. Thompson, The management of carcinomata of the uterine cervix. (Radiology **12**, 423—428.) **8**, 556.

Strassmann, Paul, Zur Strahlenbehandlung des Gebärmutterhalskrebses. (Strahlenther. **32**, 413—433.) **8**, 445.

Tyler, A. F., X-ray and radium therapy clinic. (Arch. physic. Ther. **10**, 552—556.) **8**, 721.

Kombinierte Therapie bei anderen malignen Tumoren und bei benignen Tumoren.

Bowing, Harry H., Robert E. Fricke and Newton D. Smith, Treatment of malignant tumors of the rectum by radium and Roentgen rays. (Radiology **13**, 443—450.) **8**, 317.

Deputovič, A., Röntgen- und Radiumtherapie des Epithelioms. (Vopr. Onkol. **2**, 108—115.) (Russisch.) **9**, 800.

Pfahler, George E., Cancer of the mouth. (Dent. Cosmos **71**, 357—363.) **8**, 366.

Piccinino, Guido, Il trattamento del carcinoma dell'esofago con la Roentgen e radium terapia. (Pag. san. **1**, 277—280.) **9**, 334.

Schreiner, Bernard F., and Walter L. Mattick, Tumors of the salivary glands based on a study of 66 cases. (Amer. J. Roentgenol. **21**, 541—546.) **8**, 189.

Schürch, O., Zur Behandlung des Mammacarcinoms. (Schweiz. med. Wschr. **1929 II**, 1387—1390.) **9**, 46.

Soiland, Albert, William E. Costolow and Orville N. Meland, Colloidal lead combined with X-rays and radium in treatment of cancer. Further studies. (J. amer. med. Assoc. **92**, 104—106.) **6**, 804.

Stevens, J. Thompson, Electrothermic surgery, radium, and roentgenotherapy in the management of malignant diseases of the eye, ear, nose and throat. (Arch. physic. Ther. **10**, 1—9.) **7**, 72.

Vries, S. de, Strahlenbehandlung von Augenlidkrebs. (Klin. Mbl. Augenheilk. **82**, 145—158.) **7**, 448.

Kombinierte Therapie bei anderen Erkrankungen.

Le Fevre, W. I., Polyradiotherapy in dermatology. (Radiology **12**, 136—141.) **7**, 240.

Digitized by Google

Autorenregister.

Im Autorenregister ist nur diejenige Stelle des Jahresberichtes angegeben, an welcher der Titel der Arbeit zum erstenmal steht.

Aalsmeer, W. C., und K. F. Wenckebach 100.
Abarbanell, E. 129.
Abbati, Pietro 137.
Abbott, M. E., and W. Moffatt 98.
— Maude E. s. Baumgartner, E. A. 99.
Abeles 75, 101, 106, 111, 131.
Abelichin, A. 96.
Abeshouse, Benj. S. s. Goldstein, Albert E. 140.
Abramovičs, H. 72.
Abramowitsch, Th., und I. Rabuchin 35.
Abreu, Manoël de 117.
Acharya, D. P. s. Kichlu, P. K. 38.
Ackerman, S. s. Savini, E. 45.
Ackermann, W. 100.
Acuña, Mamerto, Perlina Winocur und German P. Orosco 113.
Adair, Frank E. 170.
— Fred L., and Robert E. McDonald 148.
Adam, A. 20.
— N. K. s. Rosenheim, O. 24.
Adams, A. Wilfrid 141.
— Herbert D. 137.
Adamson, J. s. Brentano, J. 9.
Adler, Hugo s. Wotzilka, Gustav 103.
— Karl 27.
Adlersberg, D. 1.
Adolf, M. Spiegel- s. Spiegel-Adolf, M.
Advenier, William s. Huber, Julien 82, 85.
Agazzi, B. 156.
Agéron 124.
Aidan s. Duhem, P. 166, 178.
— Charles 172.
Aimé, Paul s. Jayle, J. 138.
Aisenberg, M. F. 95.
Aitoff, Marguerite s. Hartmann, Henri 198.
Akerlund, Ake 59, 130.
Akker, J.-A. van den s. Watson, E. C. 11.
Aksjanzev, M. J. 114.
Albanese, A. 89.
Albano, G. 64, 148, 150.
Alberti, W. 58.
Albertini, v. s. Schinz 66.
Albl, H. 67.
Albot, G. s. Chiray, M. 138.
Albrecht, E. 8.
— H. U. 124, 128, 130.
Alder, Carl 62.
Aldwinckle, H. M. s. Todd, A. T. 193.
Alessandrini, P. 124.
Alexander, Hanns, und Arthur Beekmann 108.
Alexandrow, W. 12.
Algan, A. 44.
Allemann, R. s. Voegeli, A. 141.
Allen, I. M. s. Wakeley, Cecil P. G. 153.
Allende, Guillermo 67.
Allison, O. W. 202.
— R. G. 112.
— Samuel K. 8.
Almeida Lima s. Moniz, Egas 154.
Aloigi, Saverio 111.
Alquier, A. 83.
Altmann, Franz 1.
Altschul, W. 75.
— Walter 122, 166.
Alvaro de Pablo 144.
Alwens 103.
— W. s. Schönfeld, August 47.
Amalric 165.
— et Coureaud 195.
Amandio Pinto s. Moniz, Egas 154.
Amato, Giuseppe d' s. D'Amato, Giuseppe.
Amberger und Rövekamp 131.
Ambrogio, A. 29.
Amelio, Fortunato 202.
Ammon, Ernst von 181.
Amnés, Pedro R. 70.
Anders 3.
Anderson, C. C. 100.
— Wilhelm 6.
— William Theodore 40.
Anderson-Stuart, B. P. 59.
André, Jean 45.
Andrew, Fred D., and Stafford L. Warren 57.
Andrews, Cuthbert 48.
— Katherine S. s. Miller, T. Grier 127.
Andrus, Paul M. 57.
Ané, J. N. s. Menville, L. J. 64.
Annovazzi, G. 76.
Anschütz, W., und A. Beck 52.
Anzilotti, Alberto 77, 130.
Apffelstaedt 194.
Appelrath, Hans 120.
Arce, José, und Oscar Ivanissevich 137.
Archangelskij, B. 161.
Arends, B. s. Ley, H. 38.
Arens, Robert A. s. Eisendrath, Daniel N. 141.
— — — s. Stein, Irving F. 57, 149.
Arif, Chemsettin s. Chemsettin Arif.
Arijewitsch, A. M., und M. A. Wassilewski 184.
Arkusskij, Ju. 98.
Arkussky, I. 95.
— J. 33.
Arlabosse, Jean 58.
Armand-Delille, P., and C. Lestocquoy 105.
— — P.-F., Ch. Lestocquoy et J. Vibert 105.
Armani, Lodovico 16.
Armanini, Carlo 181.
Armour, Donald J., and Henry S. Souttar 191.
Armstrong, Alice H. 8.
Arnfelt, H. s. Bjurström, T. 55.
Arnone, Gioachino 65.
Arntzen, L., und A. Helsted 132.
— Leif, and Børge Worning 144.
Artner 134.
Arzt, L., und H. Fuhs 174.
— — s. Handbuch d. Haut- u. Geschlechtskrkh. 3, 184.
— Leopold 191.
Asaro, Filippo d' s. D'Asaro, Filippo.
Aschner, B. 181.

Digitized by Google

Ashbury, Howard E. 107.
Asherson, N. 194, 197, 201.
Ashton, Leslie O. s. De Sanctis, Adolph G. 21.
Askanazy, M. 203.
— — und A. Jentzer 203.
Asperger, Adam 92.
Asti, Luigi Mario 189.
Astier, A. 180.
Atkinson, R. d'E., und F. G. Houtermans 12.
Attilj, Sordello s. Ricci, Flaminio 79.
Aub, Joseph C. s. Richardson, Edward P. 82.
Audouy, F., et R. Dillenseger 137.
Auerbach, Liesel 152.
Auger, Pierre 12.
— — et D. Skobelzyn 12.
Auguste, Nemours- s. Nemours-Auguste.
Aulamo, Rauno 33.
Aurnhammer, A., und A. Kollmann 21.
Aversenq, Jaloustre et Maurin 28.
Aviragnet et P. Duhem 164.
Avrutova, V. s. Dymšic, L. 193.
Awguschewitsch, P. L. 67.
Axmann, Hans 42.
Azoulay s. Bezançon 104.
— s. Bezançon, F. 133.
— Robert s. Bezançon, Fernand 104.

Baatz, Klaus 103.
Babaiantz, L. s. Roch, M. 175.
— Léon, et Eric Martin 116.
Bablet s. Barres 193.
— s. Le Roy des Barres 194.
Babonneix, L., et P. Lonjumeau 80.
Bach, H. 36, 44.
— Hugo 21, 39, 42.
Bachem, A. 17.
— Albert, and Jacob Kunz 6.
— — and C. I. Reed 17.
Bachmann 91.
— P. s. Piquet, J. 72.
Bachrach, R. 147.
Backer, de s. Daels 197.
Backhurst, I. s. Cox, H. L. 9.
— Ivor 8.
Backmund, Karlheinz 44, 169
Baden, K. 108.
Badolle s. Bonnamour 104.
— A. s. Bonnamour, S. 105, 109.
Badt, Bernhard 152.
Baensch, W. 66, 145.
— — und R. Finsterbusch 204.
Baer, G., A. Herrmannsdorfer und H. Kausch 108.
Baeten 191.
Baetzner, W. 137.
Bager, Bertel 129.
Bagnaresi, Giacomo 101.
Bahl 85.
Bahn, Chas. A. 44.
Bahr, Walther 90.
Bailey, Percival, and P. C. Bucy 84.
Bajoński 148.
— J. 180.
Baker, Lillian E., and Robert B. Corey 36.
— — — s. Wyckoff, Ralph W. G. 27.
— S. L., and Sohrab H. Nanavutty 20.
Balaban, I. J. 150.
— J. J., und M. J. Pokydow 101.
Balado, Manuel, und Ricardo Morea 152.
Balázs, Gyula 61.
Baldwin, C. H. 72.
Balestra, Giovanni 79, 80, 92, 165.
Ball, N. 75.
— R. P. s. Crile, G. W. 118.
Ballero, Agostino 17.
Balli, R. 133.
— Ruggero 129, 133.
Ballon, David H., and Harry C. Ballon 104.
— Harry C. 115.
— — — s. Ballon, David H. 104.
— — — and Byron F. Francis 2.
Bancroft, Frederic W. 97.
— Irving 189.
Bandler, Clarence G. 147.
Bandoli, Alfredo J., und Clodomiro Lettieri 59.
Bank, Joseph s. Bockus, H. L. 128.
Barát, Irene 111.
Barbacci, Gino 180.
Barber, Carroll Glenn 62.
Barclay, A. E. 5, 119, 121, 124, 129, 133.
— — — s. Horder, Thomas 122.
— — — G. Stead and S. F. Cox 161.
Bardachzi, Franz, und Richard Epstein 162.
Barillet, H. 70.
Barker, Howard H. 203.
— — — s. Schlundt, Herman 190.
— W. C. 48.
Barnes, J. M. s. Hickey, P. M. 161.
— John M. 176.
Barney, J. Dellinger 145.
Barreau et Piffault 84, 116.
— s. Piffault 68, 73.
Barres, Heymann and Bablet 193.
Barret, G. s. Breton, Marc 122.
Barrett, J. H. 134.
Barrieu s. Nemours Auguste 177.
Barris, J. D., and M. Donaldson 197.
Barry, M. W. s. Burby, John J. 48.
Bársony, Th. 67, 137.
— — und E. Koppenstein 67.
— — und F. Polgár 108.
— Theodor, und Ernst Koppenstein 67, 105, 106, 108.
— — und Ödön Schulhof 95.
Bartelink, D. L. 97.
Bartels 49.
Barth, A. 153.
— Hermann 120.
— L. G. 31.
— Walther, und John Eggert 59.
— — und Arthur Hälssig 58.
Barthmeyer, Helene s. Schmalfuss, Hans 17.
Bartlett, Marshall K. s. Smith, George van S. 4.
Bartz, Eugen 92.
Basař, S., und E. Menšíková 109.
Bastings, L. 11.
Baudach, Otto 114.
Baude, J. s. Zimmern, A. 33.
Bauer, H. s. Jauncey, G. E. M. 9.
— Hans 6.
— Julius, und Robert Kienböck 92.
— K. H. 87.
— Walter s. Richardson, Edward P. 82.
Baumann, Bernhard 113.
— Ernst 77.
— W. 74.
Baumel 136.
Baumgartner, E. A., and Maude E. Abbott 99.
— Leona, Earl J. King und Irvine H. Page 21.
Bay, Z., und W. Steiner 6.
Bayer, Richard 1.
Bean, Achsa Mabel 28.
Beath, R. M. 55, 129.
Beau s. Monier-Vinard 177.
— H. s. Delherm, L. 177.
— Henri s. Delherm, L. 177.
— — s. Monier-Vinard 179.
Beaujeu, A. Jaubert de s. Jaubert de Beaujeu, A.
Beauverie, J., et P. Cornet 19.
Beck und Zofja Dobijowa 31.
— A. 52.
— — s. Anschütz, W. 52.

Digitized by Google

Beck, Alfred C. 150.
— Edgar C. s. Levyn, Lester 60.
— H. 73.
— W. 21.
Becker, A. 12.
— J. 44.
— Richard 86.
— Rudolf 109.
Beckmann, Arthur s. Alexander, Hanns 108.
Beclerc, Antoine 169.
Béclère, A. 169.
— Antoine 166, 169.
— C. 148.
— Claude 149.
— — s. Belot, J. 148.
— — Darbois et Ledoux-Lebard 149.
— — s. Gosset 149.
— — s. Lecène 149.
— — s. Ledoux-Lebard, R. 150.
— H., et Porcher 130.
— — et P. Porcher 83, 128.
Bedrna, J., und J. Polčák 174.
— Jan, et Josef Simon 145.
Beer, A. Löw- s. Löw-Beer, A.
Behn 60.
Behrendt 172.
— Erich 119.
Behrenroth, E. 141.
— Erich 59.
Beisheim 80.
Bell, G. Eric 49.
Belli, M., e F. Carnevale-Ricci 103.
Bellucci, Bruno 184.
Belocerkovskij, V. s. Krajzel'burd, L. 146.
Belot 57.
— et Buhler 72.
— Kimpel et Nebout 72, 130.
— J. 49, 54, 56, 113.
— — et Albert Mouchet 73.
— — Nebout et Déruas 113.
— — et O. Pasteau 140.
— — Tedesco et Claude Béclère 148.
Benassi, E. 81.
— — s. Giugni, F. 136.
— Enrico 33, 64, 77, 81, 84, 96, 137, 187.
— — e Pindaro Fiaschi 81.
Bender 154.
Benedetti, E. 16.
Bengstson, Ernst, und Birger Grundström 6.
Benhamou, Ed., et R. Marchioni 140.
Bensaude, Oury et Masselin 202.
Bérard, L. 166.
— — s. Lumière, Auguste 4.
— — et P. Mallet-Guy 139.
Bérard, Léon 166.
Berberich, J. 156.
Berdjaev, A. s. Vasil'eva, V. 72.
Beretvàs, L. 35.
Beretvás, L. 51.
Beretvas, Leopoldo 184.
Berg, H. H. 121, 124.
— — — und R. Schatzki 97.
— Hans Heinrich 122, 133, 134.
Berger, J.-L. Roux- s. Roux-Berger, J.-L.
Bergmann, Ernst 65, 89.
— O. 100.
Bernard s. Duhem 113.
— s. Gally 68, 126.
Bernhard, Oscar 45.
Bernhardt, L. s. Rothman, St. 17.
Bernheim-Karrer, J., und G. Zaruski 21.
Bernstein, Arnold 124, 128.
— Benjamin M. 128.
Bert, P. Chailley- s. Chailley-Bert, P.
Berthier, J. s. Olmer, D. 118.
Berthold 158.
— R. 55.
Bertocchi, A. 45.
Bertolotti, M. 161.
— Mario 66.
Bertrand, Albert, and Albéric Marin 28.
— I., et J. Besançon 37.
— — s. Soupault, R. 85.
— Ivan 38.
Bertwistle, A. P. 134.
Berven, E. 194.
— Elis 194.
— — J. Heyman and R. Thoraeus 162.
Besançon, J. s. Bertrand, I. 37.
— L. Justin- s. Justin-Besançon, L.
Bessemans, A., et A. Seldeslachts 20.
Bessesen jr., Alfred N. s. Bessesen, Daniel H. 151.
— Daniel H., and Alfred N. Bessesen jr. 151.
Bethe, H. 13.
Bethea, W. R. 153.
Bethune, Norman 59, 103.
Bettman, Ralph Boerne, John Kelly and Nathan Crohn 59.
Bettmann 46.
Beutel, Alois 128.
Bewilogua, L. s. Debye, P. 9.
Beyerlen 58.
— C. 58.
Beykirch, A. 72.
Bezançon, Azoulay, Weismann-Netter, Oumansky et Brodiez 104.
— F., Azoulay et Duruy 113.
Bezançon, Fernand, et Robert Azoulay 104.
Bhatnagar, S. S., R. S. Gupta, K. G. Mathur und K. N. Mathur 27.
Biancani, E., et H. Biancani 6, 14, 39, 44.
— H. s. Biancani, E. 6, 14, 39, 44.
Bianchi, Andrés, und Alejandro J. Pavlovsky 128.
— Giovanni 187.
Bickenbach, W. 151.
— Werner 151.
Bienfait 187.
Bienvenue s. Gouin 30.
— A. s. Gouin, J. 177, 186.
— — s. Pruche, A. 177.
Bierring, Einer 122.
Bigler, John A. 110.
Bignami, Ernesto 181.
Billington, R. W., and R. S. Cunningham 76.
Billman, J. M. 39.
Binet du Jassoneix s. Cottenot 148.
Bingel, Adolf 153.
Binkley, George E. 196.
Binks, W. s. Kaye, G. W. C. 159.
Björck, Sigge 9.
Björling, E. 185.
Bioglio, Mario 200.
Birk 79.
Birnbaum, George L. s. Coryllos, Pol N. 107.
Birnberg, T. L. 120.
Bischoff, Georg 63.
— Hans 116.
Bishop, Francis W., and Stafford L. Warren 48.
— Paul A. 66.
Bissinger, Robert 96.
Bisson, A. 159.
Bitschai, J. 144, 146.
Bjurström, T., und H. Arnfelt 55.
Black, N. M., and F. Herbert Haessler 155.
Blackberg, S. N. 20.
— — — s. Menville, L. J. 64.
Blaine, Edward S. 147.
Blair, H. C. 80.
— Harry Clyde 93.
Blance, Clarke 41.
Blanco, Leon Velasco s. Velasco Blanco, Leon.
Bland, P. Brooke 197.
Blankoff, B. 80.
Blasi, Domenico 41.
Blech, Gustavus M. 3.
Blechmann, M. s. Nasta, M. 30.
Blencke, August 96.
Block, Walter 126.
Blond, Kaspar 138.

Digitized by Google

Blondeau, André 102.
— — s. Breton, Marc 122.
Bloodgood, Joseph Colt 130, 190.
Bloomfield, Arthur L., and W. Scott Polland 2.
Blount, Walter P. 79.
Blum, Robert 101, 115.
— V. 147.
— Viktor 147.
Blumental, M. 80.
Blunt, Katharine, and Ruth Cowan 21.
Bobowitsch, A. s. Michajloff, Mich. 81.
Bocheński, K. 167.
— Kazimierz 3.
Bockus, H. L., and Joseph Bank 128.
— Henry L. 130.
Bocquien, Y. s. Massary, E. de 74.
Boddin, M. 114.
Bodemann, Emil 7.
Boden, Alwin 113.
Bodenstein, Max 14.
Boeckel, A. 144.
Boeckh, Carl August 72.
Bödecker s. Wiewiorowski 110.
— F. 158.
Böhler, L. 76.
Böhm 69.
Böhme, A., von Döhren, Hollmann, K. W. Jötten, Kaestle, Reichmann, H. Schridde, G. Schulte und W. Schürmann 112.
Boeminghaus, H. 59, 90.
— — und A. Hendriock 142.
— Hans 147.
Boerschmann, Friedrich 39.
Bogan, I. K. s. Morrison, L. B. 102.
Bogdándy, Stephan von, und László Wámoscher 21.
Bohle, W. 89.
Bohlman, Harold R. 63.
Boidi-Trotti, G. 122.
Boine, J. 83, 111.
Bókay, Zoltán v. 171.
Bolaffio, M., und R. Bompiani 182.
Boldingh, W. Hondius 58.
Boll, Marcel 6.
Bommer, Sigwald 38.
Bompiani, R. s. Bolaffio, M. 182.
— Roberto 182.
Bonaccorsi, Antonino 123.
Bonanno, Antonio Matteo 113.
Bond, C. J. 21.
Boner 202.
— L. 173.
Bonino, G. B. 55.
Bonnamour et Badolle 104.
— Ed., et R. Marchioni 140.
Bonnamour, S., et A. Badolle 105, 109.
Bonnard s. Laignel-Lavastine 83.
Bonney, Victor 197.
Bonnin s. Rechou 199.
Bonorino Udaondo, Carlos 134.
— — — und Pedro A. Maissa 100, 122.
— — — and Atilio Vadone 116.
Boorstein, Samuel W., and Henry Hirsch 82.
Borak, J. 164, 175, 176, 179, 183, 185.
Bordet, E., et J. Lereboullet 101.
— Emile 97.
Borel, Georges 66.
Borghi, Bruno 21.
Borinski 44.
Borm, A. s. Cramer, H. 161.
Borstel, H. Meyer- s. Meyer-Borstel, H.
Bortini, Ennio 167, 203.
Boschi, Gaetano 177.
Boss, William 76.
Bossa, G. 175.
Botey, Ricardo 194.
Bothe, W. 13.
— — und W. Kolhörster 12.
Botreau-Roussel, et Albert Mouchet 73.
Botto-Micca, Augusto 39.
Boulanger-Pilet s. Nobécourt, P. 117.
Bourdillon, R. B. 40.
— — — s. Jervis, B. J. W. 17.
Boutier s. Chabrol, Etienne 122.
Bouwers, A. 48.
Bovis, P. 7.
Bowen, David R. 107.
Bowing, H. H. 166.
— Harry H., and Robert E. Fricke 197.
— — — Robert E. Fricke and Newton D. Smith 205.
Bowman, William B., and Lowell S. Goin 144.
Boyer, Wendell E. 63.
Braasch, William F. 146.
Brack, . 1, 2.
— Eri . 136.
Bragg, W. Lawrence 9.
Brailo skaja, M. 78.
Brailsford, James F. 68, 69, 82, 100.
Brambell, F. W. Rogers, and A. S. Parkes 31.
Brams, Julius, and Leo Darnbacher 33.
Branch, Charles F. 145.
Brand, Th. v. s. Holtz, Fr. 22.
Brandes, Gustav 152.
— Hans 50.
— K. 171.
Bratusch-Marrain, Alois, und Josef Siegl 21.
Braun, Georg 18, 44.
— Ludwig 100.
— Oskar 157.
— R., und H. Holthusen 160.
— — und H. Küstner 158.
Brdiczka, Georg 30, 33, 104.
Brecher, E. 146.
Brednow, W. 59.
Breitländer, K. 78.
— Kurt 75.
Brenkmann, E. s. Stulz, E. 96.
Brentano, J., and J. Adamson 9.
Breton, Marc 68, 131.
— — G. Barret et André Blondeau 122.
Bretton, R. s. Worms, G. 156.
Breyre 194.
Brezina, Ernst 2.
Bridge, Ezra 40.
Briegleb, G. s. Wolf, K. L. 8.
Brighton, George R. 120.
Brillouet s. Gauducheau, R. 165.
Brindley, G. W. s. James, R. W. 9.
Brischkofsky, Fritz 73.
Brockmann, F., und V. Schenck 138.
Brocq, P., et H. Rubens-Duval 197.
Brodie, Robert s. Lawrence, Herman 188.
Brodiez s. Bezançon 104.
Brody, Ch. 42.
— Charles 42.
Bromer, Ralph S. 80.
— — — s. Pendergrass, Eugene P. 81.
Bronkhorst, W. 105, 111.
Bronner, H. 140.
— — und J. Schüller 143.
— Hans 138.
Bronson, Walter T. 124.
Bronstein, K. s. Burkser, E. 188.
Broster, L. R. s. Wigley, J. E. M. 51.
Brouca, Rogelio 196.
Browder, Jefferson 102.
Brown, Allan s. Tisdall, Frederick F. 14, 19.
— R. E. Bevan s. Robertson, Carrick 118.
— R. K. Lee- s. Lee-Brown, R. K.
— Richard King 39.
— Samuel 105.
— — s. Steinharter, E. C. 149.
— Wade H., and Marion Howard 17.
— William L. 202.
Browne, Donovan C. s. Simon, Sidney K. 130.
Browning, Ethel 14.

Digitized by Google

Bruchholz, H. 92.
Brüche, E. 6.
Brugsch, Theodor 97.
Brull, A. Puyol y s. Puyol y Brull, A.
Brummer, Karl 9.
Bruneau de Laborie et Camentron 128.
Brunelli, G. 63.
Bruner, Edward 187.
Brunner, A. 3, 78.
Bruns, E. H. 45.
Brunthaler 41.
Bruzzone, Carlo 83, 156.
Bucher, C. S., and R. S. Funk 28.
Buchholz, K. 173.
Buchman, Joseph 92.
Buckstein, J. 134.
Bucky, Gustav 187.
Bucy, P. C. s. Bailey, Percival 84.
Büben, Iván 160, 167.
— Iwan v. 185.
— — — s. auch unter Büben, Iván.
Bücklers 155.
Büttner, Georg 2.
— Konrad 7.
— — und Erika Sutter 7.
Bufalini, Maurizio 119.
Buhler s. Belot 72.
Buhtz, Gerhard 54.
Bulman, H. A. s. Wright, Samson 30.
Bumm, Rudolf 138.
Bunne, Franz 82.
Bunting, C. H. s. Pohle, Ernst A. 30.
Buol, H. v. 47, 49, 50.
Burby, John J., and M. W. Barry 48.
Burckhard, Georg 190.
Burckhardt 70.
— Hans 88.
Burg, Ete 65, 151.
Burgeni, A., und O. Kratky 55.
Burger 146.
— Max 143.
Burke, E. M. s. Thibaudeau, A. A. 168.
Burkser, E., M. Schapiro und K. Bronstein 188.
Burnam, Curtis F. 190, 194.
Burnier s. Gougerot 173.
Burns, C. W. 120.
Burrows, Arthur 189, 194.
Burt, James C., and Glenn H. Davison 168.
Burvill-Holmes, E. s. Chandlee, Gertrude Jackson 97.
Buschke, A., und Ludwig Loewenstein 147.
Busi, Aristide 109.
Businco, O. s. Floris, M. 182.
— Octav s. Tullio, Peter 98.
— Ottavio 172.
— — s. Floris, Michele 182.
Busse s. Keysser 4.
— Leopold 21.
Bustin, E., und M. Leist 94.
— — M. Leist und R. Priesel 94.
Butler, Carlos 196.
— P. F. 150.
Button, Forrest C. s. Russell, Walter C. 24.
Butts, Donald C. A. 162.
Buytendijk, F. J. J. s. Ergebnisse d. sportärztl. Untgrs. 89.

Cabanac s. Massabuau 68.
Cabannes, Jean 7.
Cade, R. s. Palasse 85.
— Stanford 191, 194.
Caeiro, José A. 138.
Caen, Marthe 94.
Cahen, J. s. Delporte, F. 197.
— Jean 167.
— — s. Delporte, F. 197.
— R. s. Saidman, J. 49.
— Roger s. Saidman, Jean 187.
Caillods, G., et P. Cottet 126.
Caillon, L., et A. Jaubert de Beaujeu 64.
Cain, André, et Uhry 166.
Cairns, Hugh 152, 153.
Calandre, L. 102.
Caldas s. Dos Santos, Reynaldo 101.
— J. Pereira s. Pereira Caldas, J.
Calderon, Garcia s. Garcia Calderon.
Caldwell, George H., and A. W. Crane 64.
— George W., and Roger H. Dennett 37.
Calef, Carlo 93.
Callejas, J. M. s. Garretón Silva, A. 101.
Calot 88.
Calvo, Vicente González s. González Calvo, Vicente.
Camentron s. Bruneau de Laborie 128.
Camp, John D. 66.
Campbell, D. 72, 82, 84, 89, 152.
— John S. 63.
— Willis C. 77.
Camplani, Mario 72.
Canard, R. de Surra s. Surra Canard, R. de.
Canavero, Gioachino 76.
Cange, A. 80.
Canigiani, Thomas 84.
Canti, R. G. 35.
— — — and F. G. Spear 35.
Canuyt, Georges 165.
Capizzano, Nicolás 181.
Capocaccia, Mario 30.
— — e Alessandro Vallebona 33.
Caporale, Luigi 146, 148.
Cappelli, J. 162.
Carando, Quirico 84, 185.
Carbone, Ulises R. 197, 200.
Carey, Eben J. 63.
Carleton, Dudley 78.
Carling, E. Rock, and A. J. Leslie-Spinks 191.
— Francis Rock 191.
Carmody, T. E. 102.
Carnett, John Berton, and Eugene A. Case 96.
Carnevale-Ricci, F. s. Belli, M. 103.
Carnot, Paul 67.
Carreras, F., und F. Faixat-I. Figueras 150.
— R. Torres s. Torres Carreras, R.
Carrington, George L. 116.
Carter, L. J. 161.
Cartland, G. F., J. H. Speer and F. W. Heyl 21.
Carty, John R. 50, 165.
Carulla Riera, V. s. Puyol y Brull, A. 150.
Casati, Annibale 30, 47, 95, 157, 161.
Casaubón, A., J. R. Delucchi und A. Moreno 128.
Casazza, Roberto 80.
Case, Eugene A. s. Carnett, John Berton 96.
— James T. 134, 138, 139.
Casellas, P. R. 105.
Cassidy, Leslie D. s. Soper, Horace W. 121.
Cassuto, Augusto 42.
Castagnary s. Gauducheau, R. 165, 201.
Castagné, R. s. Puech, A. 203.
Castaldi, Luigi 26.
Castellani, Fabio 131.
Castex, Mariano R., und Alfredo Lanari 135.
Castiglione, Enrico de s. De Castiglione, Enrico.
Castle, E. S. 16.
Castresana, Angel 202.
Castronovo, Ettore 132.
Cattaneo, Cesare 41.
— Filippo 88.
— L. 90.
Caussé s. Halphen 156.
Cave, H. M. 13.
— — — s. Ward, F. A. B. 12.
Cecchini, Ambrogio 109.
Ceglarski, Felix 86.

Digitized by Google

Celiščeva, A. s. Vajnštejn, A. 39.
Cemach, A. J. 44.
Cenini, Eugenio 121.
Centeno, A. M. s. Sanguinetti, Lucio V. 127.
Cerni, L. s. Hejnisman, Ja. 179.
Cervera, Leandre, and R. Torres-Carreras 169.
Cetroni, M. B. 31.
Chabaneix s. Poiré 114.
Chabrol, Etienne, Boutier et Lagarenne 122.
Chajes, B. 3.
Chailley-Bert, P., et A. Zimmern 18.
— — — s. Zimmern, A. 31.
Chakrabarti, Sachindra Nath, and N. R. Dhar 21.
Chalfin, E. 11.
Chamberlain, W. Edward 5.
Chambers, Helen 197.
— — and S. Russ 32.
Chandlee, Gertrude Jackson, and E. Burvill-Holmes 97.
Chandrikov, G. 92.
Chaneles, J. 18.
Chaniotis, N., et D. Hadjissarantos 105.
Chantraine und Schulte-Tigges 105.
— H. 105.
— — und P. Profitlich 161.
Chantriot 186.
Chaoul, H. 105, 124, 162.
Chaperon 177.
— Robert s. Laubry, Ch. 107.
Chapman, J. P. 127.
Charbonnel et Masse 101.
Charlier s. Roederer, C. 72.
Chasin, Adib 69, 80.
Chaskina, Z. W., und J. W. Chorosch 82.
Chatzkelson, Benjamin 82.
Chaussinant, R. s. Corcan, P. 126.
Chemsettin Arif 70.
Cheney, William Fitch 128.
Chennevière s. Monthus 70.
Cheval, Max 191.
Chiale, Gianfranco 113.
Chianello 33.
Chiariello, Alfonso Giovanni 21.
Chiewitz, Ole 42.
Chiray, M., A. Lomon et G. Albot 138.
Chizzola, Giuliano 70, 96, 134, 189.
Chlopin, Vitalius, und Alexander Polessitsky 188.
— — Alexander Polessitsky und Pauel Tolmatscheff 188.
Chodova, L. 179.
Choldin, S. 160.
Chordas, S. 44.
Chorosch, J. W. s. Chaskina, Z. W. 82.
Christ s. Demole 21.
— Nikolaus 69.
Christiansen, Viggo 67.
— Werner 26.
Christie, A. C. s. Groover, T. A. 176.
Christoforidis, Matthäus 165.
Christopherson, J. B. 96.
Chrysospathes, J. G. 82.
Ciaccia, Salvatore 77.
Cifuentes, P. 143.
— Pedro 140.
Cignolini, Pietro 67, 177.
Cipriani, Mariano 39.
Claman, Irving s. Sobel, Jacob 25.
Clark, Frederick 144.
— George L. 54.
— L. H. s. Morrison, R. R. 24.
— William Arthur 69, 92.
Clasen, Gerhard 73.
Clauberg, Carl 167.
Clausen, Ethel M. Luce 39.
Clauser, F. 31, 138.
— Fiorenzo 33, 197.
— — ed Aldo Gusso 32.
Cleland, Frederick A. 201.
Clement, Gage 162, 176.
Cleminson, F. J. 196.
— — — and E. Musgrave Woodman 196.
Clephan, F. 191.
Clerici, A. 115, 177.
Clifford, Stewart H. s. Mixter, Charles G. 118.
Cluzet, J., et Kofman 21.
— — et T. Kofman 16, 21.
Cobau, Amedeo 69.
Cobet, R. 113.
— Rudolf 113.
Coblentz, W. W. 39, 40.
Cocke, C. H. 107.
Čočneva, Nina 33.
Codet, H. 153.
— Pierre-Henri, et Kauffmann 82.
Coe, F. O. s. Groover, T. A. 176.
Coehn, A. s. Handbuch d. wiss. u. angew. Photogr. 60.
Coenen, H. 65.
Cohen et Heyninx 104.
— Harry 148.
— J. Gershon- s. Gershon-Cohen, J.
Cohn, Fritz 94.
— Max 47, 95.
— — s. Glasscheib, S. 54.
Coke, Frank s. Copeman, S. Monckton 163.
Colanéri, L.-J. 42, 187.
— L.-Jh. 39.
Cole, Lewis Gregory 127, 128.
Colebrook, Dora 44.
Coley, Bradley L. s. Coley, William B. 86.
— William B. 84.
— — — and Bradley L. Coley 86.
Coliez, Robert 203, 204.
Colla, S. 16.
Collazo, J. A., P. Rubino und B. Varela 21.
Collens, William S. s. Grayzel, Harold G. 22.
Collier, W., A. F. Hurst and E. W. Sheaf 116.
Collin, Edv. 192.
Collins jr., Leon H., and Karl Kornblum 108.
Colmers, Franz 127.
Colonna, Paul C. 77.
Colston, J. A. C. s. Waters, Charles A. 164.
Colwell, H. A. s. Wakeley, Cecil P. G. 197.
Comby, M.-T. s. Ombrédanne, L. 204.
Comel, M. 21.
Compton, Arthur H. 9.
Condon, E. U. s. Gurney, R. W. 11.
Conrozier et Magnin 113.
Contarini, Francesco 96.
Conte, Ettore 16, 66, 76.
Conti, Alceste 1.
Conwell, H. Earle 103.
Cook, Philip H. 150.
Cookson, Harold 99.
Copeland, Murray M. s. Geschickter, Charles F. 83.
Copeman, S. Monckton, Frank Coke and Claude Gouldesbrough 163.
Coppa, Ezio 72.
Corbia, A. 20.
Corcan, P., R. Chaussinant et J. Stolz 126.
Cordes, E. s. Liebig, F. 96.
Corey, Robert B. s. Baker, Lillian E. 36.
Cormac, H. Dove 44.
Cornat, Mathey- s. Mathey-Cornat.
Cornet, P. s. Beauverie, J. 19.
Cornide, S. Quesada s. Quesada Cornide, S.
Corradini, G. 52.
Correa, L.-M. s. Roffo, A. H. 27, 30, 159.
— — — s. Roffo, Angel H. 27.
Corret s. Mutel 93.
Corscaden, J. A., and A. P. Stout 167.
Cortese, Franz 17, 18.
Corvini, Filomena 14.

Digitized by Google

Coryllos, Pol N. 107.
— — — and George L. Birnbaum 107.
Coryn s. Neuman 197.
— s. Paquet 126.
— G. s. Neuman, F. 197.
Costa, Atilio J., und R. de Surra Canard 144.
Costolow, William E. s. Soiland, Albert 164, 166, 173, 176, 182, 191.
Cotte, G. 138, 139, 148.
Cottenot et Binet du Jassoneix 148.
— s. Halphen 156.
— s. Zimmern 178.
— Paul s. Léri, André 81.
— — s. Sergent, Emile 104.
Cottet, P. s. Caillods, G. 126.
Cotton, Albertus 74.
Cottrell, C. L. 9.
Coureaud s. Amalric 195.
Courmelles, F. Foveau de s. Foveau de Courmelles, F.
Cournot, J. s. Roux, A. 56.
Coutard, H. 165.
Couture, E. s. Hugounenq, L. 23.
Cowan, Ruth s. Blunt, Katharine 21.
Cox, G. Lissant 41.
— H. L., and I. Backhurst 9.
— R. T. s. Myers, Frank E. 13.
— S. E., and E. G. Spear 160.
— S. F. s. Barclay, A. E. 161.
Cozzolino, O. 21.
Craig, John D. s. Martin, T. Hartley 42.
— R. Gordon, and R. K. Lee-Brown 145.
— Winchell McK. 154.
Cramer, H. 109, 119.
— — und A. Borm 161.
— — und G. Fechner 39.
— Lüppo- s. Lüppo-Cramer.
Crandall, L. A., and E. L. Walsh 59.
Crane, A. W. s. Caldwell, George H. 64.
Craver, Lloyd F. s. Stone, William S. 164.
Crawford, Walter W. 197.
Cremer 50.
Crenshaw, John L. 144.
Crile, G. W., and R. P. Ball 118.
Cristol, P., et A. Puech 32.
Crohn, Nathan s. Bettman, Ralph Boerne 59.
— Willy H., und B. Weber 113.
Crouch, H. s. Sheppard, S. E. 61.
Crouzon, O., et L. Justin-Besançon 180.
Crow, Douglas A. 189.
Crowden, Guy P., and H. A. Harris 105.
Crowther, J. A. 27, 158.
Crump, Curtis 1.
Csépai, Karl, und Stefan Sümegi 176.
Čugunov, S. s. Rozanov, V. 155.
Cumbo, Enrico 124.
Cunningham, Bert, and Gladys Osborn 18.
— R. S. s. Billington, R. W. 76.
Curie, Irène 11.
— — et Frédéric Joliot 13.
— P. 11, 28.
Currin, Francis W. 144.
Curschmann, Hans 82.
— W. 104.
Cushing, Harvey, and Louise Eisenhardt 152.
Cushway, B. C., and R. J. Maier 68, 70.
Cutler, Elliott C. 108.
— Max 165, 167.
Czepa, Alois 65, 134.
Czerny, M. 37.
Czunft, V. 157.
— Vilmos 158.

Daels et de Backer 197.
Dahmann, Heinz 194.
Dahmer, Carl Friedrich 169.
Dahs, W. 74.
Daimer, J. s. Handbuch d. wiss. u. angew. Photogr. 60.
Daland, Ernest M. 192.
Dalcq, Albert 31.
Dall'Acqua, Virgilio 122.
Dalsace, Jean s. Francillon-Lobre 148.
D'Amato, Giuseppe 68.
Damme, van 120.
Danelius, Gerhard 64.
Danforth, W. C. 182.
Daniels, Amy L., Genevieve Stearns and Mary K. Hutton 21.
— L. Polak 111.
Dannefelser, Willy s. Schaum, Karl 8.
Dannenbaum, P. s. Reiche, A. 153.
Dannmeyer, F. s. Gmelin, Ludwig 14.
— — s. Peemöller, Fr. 37, 40.
Dannreuther, Walter 197.
Daoulas s. Gouin 30.
— P. s. Gouin, J. 186.
Darbois s. Béclère, Claude 149.
— et Gobel 76.
— et Sobel 76, 122, 123.
Dariaux s. Haret 77.
— et Edward Hartmann 155.
Darnbacher, Leo s. Brams, Julius 33.
D'Asaro, Filippo 17.
Daubresse-Morelle, E. 43, 171.
Daugherty, J. Fenton 37.
Dausset, H., et Massina 202.
Dautwitz, Fritz 192.
Dauvillier, A. 48, 56, 158.
— — A. Laborde et J. Saget 159.
— Alexandre, Albert Laborde et Julien Saget 159.
— M. A. 187.
Dauwe, O. 149.
David, Marcel s. Martel, Th. de 154.
— Vernon C. 134.
Davies, L. P. 9.
Davis, Bergen, and Harris Purks 9.
— David M., and Stafford L. Warren 57.
— Dewey, and Daniel D. Talley jr. 138.
— John Staige 51.
— Kenneth S., and Carl Parker 132.
— Sherman 39.
— Thomas K. 102.
Davison, Glenn H. s. Burt, James C. 168.
Dawson, L. H., L. P. Granath and E. O. Hulburt 7.
Day, H. F., W. R. Sisson and E. C. Vogt 114.
Dean, Archie L. 168.
Dean jr., Archie L. 168, 185.
Debenedetti, Virginio, e Stefano Lussana 132.
Debye, P., L. Bewilogua und F. Ehrhardt 9.
DeCastiglione, Enrico 111.
Dechaume, J. s. Gaté, J. 112.
Degiorgi, H. s. Roffo, A. H. 30.
Degrais, P. 190, 193, 197.
Dehler, Hans 167.
Dehn, O. 134.
Deist, Hellmuth 45, 144.
Dejust, L. H., et D. van Stolk 37.
Delaplace, René, et G. Rebière 21.
— Suzanne 46.
De la Torre, V. Fernández s. Fernández de la Torre, V.
Del Buono, P. 31.
— Pietro 31, 182.
Del Duca, M. 155, 170.
— Michele 155.
Delherm s. Monier-Vinard 177.
— et Morel-Kahn 87.
— L., et H. Beau 177.
— — et Henri Beau 177.
— — s. Monier-Vinard 179.
— Louis, et Pierre Mathieu 179.

Digitized by Google

Deliencourt, R. 110.
Delille, P. Armand- s. Armand-Delille, P.
Dellepiane, G. 18.
— Giuseppe 138, 151, 172.
Delmas-Marsalet, P. s. Verger, H. 153.
Delporte, F., et J. Cahen 197.
— — et Jean Cahen 197.
Delucchi, J. R. s. Casaubón, A. 128.
Demant, Moritz 21.
Demel, R., St. Jellinek und C. J. Rothberger 54.
— Rudolf 31, 139.
Demole et Christ 21.
— V., und K. Fromherz 21.
De Murtas, C. s. De Toni, G. 22.
Den, O. 121.
Den Hoed, D., S. E. de Jongh und A. E. J. Peek 35.
— — and G. Stoel 190.
— — G. Stoel und S. de Vries 183.
Denier 52, 187.
Denier-La Tour du Pin 187.
Denis, Willy s. Silverman, Daniel N. 139.
Denker, A. s. Handbuch d. Hals- Nasen- Ohrenheilk. 155.
Dennett, Roger H. s. Caldwell, George W. 37.
Dentici, S., A. Moratti e P. Pattarin 4.
Deputovič, A. 167, 205.
Derscheid et Toussaint 126.
Dershem, Elmer 9.
Déruas s. Belot, J. 113.
— s. Guillot 123.
De Sanctis, Adolph G., Leslie O. Ashton and Oliver L. Stringfield 21.
Des Barres, Le Roy s. Le Roy des Barres.
Desboeuf, H. s. Stephani, Th. 136.
Desjardins, Arthur U. 5.
— — — Fay H. Squire and Sylvanus A. Morton 168.
Desoille, Henri s. Papillault 70.
Desplats et Langeron 177.
— R., et H. D'Hour 100.
— — s. Langeron, L. 177.
Dessauer, Fr. s. Schönfeld, August 47.
Destrée, P. s. Paquet 126.
De Toni, G. 22.
— — — e C. de Murtas 22.
— — — e A. Stancati 17, 22.
Deutsch, Felix 97.
Deutschländer, Carl 73.
Dévé, F. s. Grisel, P. 81.
Devèze, P. s. Margarot, J. 39.
Devincenzi, Garibaldi J. 119.
Dewing 186.
Dhar, N. R. s. Chakrabarti, Sachindra Nath 21.
Dhéré, Ch. 37.
Didiée 69, 113.
— J. 91, 130.
Diebold, Otto 169.
Diemer, Frederick E. 76.
Diessl, Fritz 70.
Dietlen, Hans 99.
Dietrich, A. 3.
Diez, Julio, und Juan Michans 91.
Dillenseger 122, 124, 129.
— R. s. Audouy, F. 137.
Dingee, A. L. M. 36.
Dioclès 54, 58, 122.
— s. Mauclaire 74.
D'Istria, Antonio 47.
Dittmar, Otto 68.
Dittrich 68.
— R. J. 68.
— Rudolf 65.
Dixon, W. E. 188.
Dobijowa, Zofja s. Beck 31.
Dobrzánski, A. 183.
Dock, William s. Railsback, O. C. 67.
Dóczy, Gedeon 184.
Döderlein 167.
— A. 167, 183.
Döhner, B. 123.
Döhren, von s. Böhme, A. 112.
Dogliotti, V. 143.
Dognon, A. 7, 48.
— — et J. Massa 48.
Dohan, N. 140.
— Norbert 185.
Doléris, J.-A., Paul Petit-Dutaillis et H. Roulland 148.
Dollfus-Odier, Elisabeth s. Marfan, A.-B. 23.
Domarus, A. von 3.
Don, Charles S. D. 176.
Donaldson, Clyde O. 167.
— M. s. Barris, J. D. 197.
— Malcolm 198.
Donat, K. s. Philipp, K. 13.
Donati, Mario 136.
Dorcas, M. J. 36.
Dorland, W. A. Newman 167.
Dorne, P. H. 17.
Dorno, C. 7, 37.
Dos Santos, Reynaldo, Lamas et Caldas 101.
— — — Augusto Lamas et J. Pereira Caldas 140.
Douarre 86.
Doub, Howard P. 73.
— — — and Frank R. Menagh 84.
Dourmashkin, Ralph L. 144.
Doyle, L. P. s. Mathews, Frank P. 18.
Dózsa, Eugen 141.
Drehsen, Hans 116.
Dresser, Richard 135, 163.
Dressler, L. 143.
— Ludwig 143, 148.
— Wilhelm, und Hugo Rösler 100.
Drips, Della G. s. Ford, Frances A. 182.
Driver, J. R. 186.
Drossel 44.
Druckmann, Adolf 52, 134.
Drüner, L. 58, 151.
Druten, Alb. van 37.
Duane, William 9.
Du Bois 195.
— Ch. 190.
Dubois-Roquebert s. Hartmann, Henri 167.
Dubowy, E. D. 175.
Dubrovskij, A., und A. Sikorskij 102.
Ducroquet, Robert 71.
Dünner, Lasar 116.
Dufestel, L.-G. 22.
— — s. Saidman, J. 26.
Duffy, James J. 190, 192.
Duhem 173.
— et Bernard 113.
— P., et Aidan 166, 178.
— — s. Aviragnet 164.
— Paul 104.
Du Jassoneix, Binet s. Binet du Jassoneix.
Duke-Elder, W. S. 173.
Dukes, Cuthbert s. Edwards, Harold 120.
Dunay, Beatrix s. Kolta, Erwin 178.
Dunham, Kennon, and V. V. Norton 109.
Dunlap, Harold F., and Alexander B. Moore 75.
Du Pin, Denier-La Tour s. Denier-La Tour du Pin.
Durand, Gaston 130.
— M. Gaston 131.
Duroux, E. 44.
Duruy s. Bezançon, F. 113.
Dusch, Guido 167.
Dustin 35, 196.
— A.-P. 32, 163, 192, 196.
Dutaillis, Paul Petit- s. Petit-Dutaillis, Paul.
Duval, H. Rubens- s. Rubens-Duval, H.
Dyes, Otto 69, 141.
Dyke, Cornelius G., and M. C. Sosman 107.
Dymšic, L., und V. Avrutova 193.
Dyroff 65, 151.
— Rudolf 167.
Džanelidze, Ju. 118.
Dzialoszynski, A. 122, 138.
Dziembowski 73.
— Zygmunt 163.

Digitized by Google

Earp, J. Rosslyn 40, 45.
Eastwood, Sibyl R. 126.
Eberson, Frederick 45.
Ebert, Fritz 57.
Eby, Jos. D. 94.
Eckart, Carl 9.
Eddy, C. E. 13.
— — — T. H. Laby and A. H. Turner 9.
Edeiken, Louis 69.
Edens, Ernst 97.
Eder, Josef Maria 37.
Edwards, Harold, and Cuthbert Dukes 120.
— Hiram W. 9.
Effenberger 61.
Efron, N. 43.
Eggert, John s. Barth, Walther 59.
— — und Fritz Luft 50, 159.
Eghiayan, A. 171.
Egoroff, Alexei 17.
Ehle, Kurt s. Saupe, Erich 106.
Ehrenberg, W. 9.
— Werner, und Felix Jentzsch 9.
Ehrhardt, F. s. Debye, P. 9.
Ehrismann, O. 20.
Ehrke, Gerhard 15.
Ehrlich, D. E. 83.
Eiber, M. E. 94.
Eichengrün, Walter 73.
Eidinow, Albert 20, 36, 44.
Einhorn, Max 121, 128.
Einzig, O. 141.
Eisendrath, Daniel N., and Robert A. Arens 141.
Eisenhardt, Louise s. Cushing, Harvey 152.
Eisenstein, A. 126.
Eisinger, K. 156.
— — und E. G. Mayer 156.
Eisl, Anton 13.
Eisler, F. 138, 167.
— Fritz 127, 138, 140.
Elder, W. S. Duke s. Duke Elder, W. S.
Elias, H. s. Hitzenberger, K. 116.
Eliaschewitsch, P. A. 100.
Eliason, E. L., and Drury Hinton 130.
Elina-Fischmann, E. 45.
Elkin, D. C. 107.
Ellinger, Erika 87.
— Friedrich 38.
Elschnig, A. 155.
Elvegard, E., Herbert Staude und Fritz Weigert 7.
Elward, Joseph F. 116.
Embirikos, Nikolaus 6.
Emery jr., Edward S. s. Monroe, Robert T. 64.
Emperaire, R. s. Rouslacroix, A. 98.
Engel, A. 96.
— Fritz 72.
— St. 105.
Engelking, Ernst 3.
Engelmann, Guido 88.
Engelmayer, J. 75, 101.
Engels, Hermann 138.
Eöry, L. v. 22.
Epifanio, Giuseppe 27.
Epstein, B. s. Fischl, R. 22.
— Berthold, und Ernst Podvinec 80.
— J. 72.
— M. J. Lorin- s. Lorin-Epstein, M. J.
— Richard s. Bardachzi, Franz 162.
Erbacher, Otto, und Hans Käding 188.
Erdélyi, J. 66.
— — s. unter Erdélyi, Josef.
— Josef 61, 68, 113.
— József 66.
Erdheim, J. 96.
Eriksson, S. s. Westgren, A. 56.
Ernst, Georg 67.
— Max 120.
Eropkin, D. J. 7.
Ersner, Matthew S. 102.
Esch, P. 149.
Espe, Werner 9.
Estienny, E. s. Garipuy, R. 31.
Estor, H., et P. Lonjon 134.
Eufinger, H., H. Wiesbader und L. Focsaneanu 22.
Eugster, A. 57.
Evans, Edward T. 86.
— James A. 130.
Everidge, John 145.
Everse, J. W. R. s. Niekerk, J. van 63.
Ewald, P. 90.
— Paul 90.
Ewing, James 32, 185.

Fabre, Sophia s. Hartmann, Henri 167, 198.
Fabry, Ch. 39.
Fahr, Th. 130.
Fajans, K., und G. Karagunis 38.
Failla, G. 158, 159.
Faixat-I. Figueras, F. s. Carreras, F. 150.
Falin, L. 18.
Fallon, Madelaine s. Stenstrom, Wilhelm 36.
Faltitschek, Josef s. Hess, Leo 133.
Fanardjev, V. 106.
Fanardshew 124.
— Bartholomäus 131.
Fanardžev, V. 185.
Fanton, Edoardo 41.
Farhad, A. 64, 116.
Farkas, I., und V. Révész 144.
Farrell jr., John T. 113.
Fay, Temple s. Pancoast, Henry K. 153.
Feather, N. 11.
— — and R. R. Nimmo 13.
Fechner, G. s. Cramer, H. 39.
Feci, L. 129.
— Lorenzo 63, 78, 86, 128, 132, 163.
Fehr, Regina 79.
Feilchenfeld, Hans 145.
Feilden, F. E. 144.
Feiler, Erich 94.
Feissly 60.
Feist, G. H. 127.
Feldman, L. s. Smelov, N. 65.
— M. Hillel 94.
— Maurice s. Friedenwald, Julius 121, 130, 135.
Feldmann, L. s. Smelov, N. 65.
Feldweg, Paul 158.
Feller, A., und H. Sternberg 71.
Fenkner 68, 86, 89.
— Walter 151.
Fenwick, P. Clennell 201.
Fernández de la Torre, V. 74.
Fernau, A., und M. Spiegel-Adolf 30.
— Albert 189.
Ferrari, A., e A. Inganni 55.
— Paolo 46.
— Virgilio 109.
Ferri, U. 22.
— Umberto 22.
Ferroux, R. s. Radiophysiologie 189.
— — s. Regaud, Cl. 32, 189.
Fessler, A., und R. Pohl 84.
Fetissof, Alexander G. 83.
Fetterolf, George, and Edward E. Sprenkel 102.
Fetzer, Hans 101, 103, 116.
Feutelais, P. 71.
Fey s. Leguen 142.
Fiaschi, Pindaro s. Benassi, Enrico 81.
Field, Geo. Coote 77.
Figi, Frederick A. 203.
Figueras, F. Faixat-I. s. Faixat I. Figueras, F.
Filzer, P. 16.
Finochietto, Ricardo 73, 93.
— — und Pablo Schlanger 123.
Finsterbusch, R. s. Baensch, W. 204.
Finzi, N. S. 190.
— — — und Douglas Harmer 194.
— — — and W. M. Levitt 204.
Firket, J. 170.
— Jean 32.

Digitized by Google

Fischer, A. W. 133.
— — — und H. Pansdorf 133.
— Albert 4.
— Alfred 42.
— Anton 112.
— Eugen 53.
Fischl, R., und B. Epstein 22.
Fischmann, E. Elina- s. Elina-Fischmann, E.
Fishberg, Maurice, and Eli H. Rubin 113.
Fitchet, Seth M. 72.
Fitzwilliams, Duncan C. L. 170.
Flaskamp, Wilhelm 43.
Flaszen, Julius, und Heinrich Wachtel 192.
Fleischer 169.
Fleischner, F. 110, 111, 115, 116.
— Felix, und Frieda Sack 175.
Flemming, Bruce L. s. Manges, Willis F. 84.
Flesch, H., und Ferd. Karniss 44.
Flesher, Roy Emmert s. Simpson, Frank Edward 194.
Fletcher, L. R. s. Phelps, B. M. 81.
Fliege, Hans 94.
Flinn, F. B., and S. M. Seidlin 204.
— Frederick B. 190.
— — — s. Schlundt, Herman 190.
Flörcken, H. 137.
Floris, M., e O. Businco 182.
— Michele, ed Ottavio Businco 182.
Flotow, Felix 82.
Foà, Arrigo 58.
Focsaneanu, L. s. Eufinger, H. 22.
Földi, Alexius 18.
Förster, F. A. 36.
Försterling, Karl 52.
Fogelson, Samuel J. 138.
Follett, Daye W. s. Wilkes, Edward T. 25.
Fontaine 82.
Fonts, Ernesto 193.
Ford, Frances A., and Della G. Drips 182.
Forestier et Kuentz 60.
— et Quentz 60.
Forssmann, Werner 63.
Foveau de Courmelles, F. 46.
Fowler, R. H., and A. H. Wilson 13.
Fox, Howard 43.
Fraenkel, Albert 109.
Fränkel, Arthur 134.
Fraenkel, E. 109.
Fränkel, S. R., und Anton Pytel 81.
Frain, M. s. Haret 147.
Francillon-Lobre, Ledoux-Lebard, Garcia-Calderon et Jean Dalsace 148.
Francis, Byron F. 64.
— — — s. Ballon, Harry C. 2.
— — — s. Singer, Jacob J. 104.
Franco, Pietro Maria 176.
Françon, F. s. Weissenbach, R.-J. 92.
Frank, G. 26.
— — und M. Popoff 26.
Franke, H. 48, 57, 62, 158.
— Heinrich 57.
— Wolfgang 150.
Frankel, H. G. 44.
— Herbert G. 39.
Frankenthal, L. 127.
Fraser, John 71.
— Robert H. 102.
Fraticelli, Aureliano 178.
Frauchiger, Ruth 4.
Frazier, Charles H. 60.
— — — s. Gardner, W. J. 153.
Freidowitsch, G. M. s. Stekolnikow, A. S. 91.
Frejka, Bedřich 96.
Freund, E. 201.
— Ernst 2, 88.
— Franz 172.
— Leopold 18, 29, 62, 161, 173, 192.
— — und Lotar Hofmann 44.
— W., und K. Schmitt 44.
Frey, Sigurd 3.
Fricke, Hugo, and Sterne Morse 55.
— Robert E. s. Bowing, Harry H. 197, 205.
Fried, Carl 161, 174.
— Herman 175.
Friedel, A. 124.
Friedenwald, Julius, Maurice Feldman and Lewis J. Rosenthal 135.
— — Maurice Feldman and Waitman F. Zinn 121.
— — and Theodore H. Morrison 126.
— — Theodore H. Morrison and Maurice Feldman 130.
Friedländer, Conrad 69.
Friedman, Eli s. Hawes II, John B. 105.
— Lewis J. 60, 161.
Friedrich, H. 138.
— L. v. 137.
— W. 5, 36.
Friesleben, M. 50.
Frisch, Regula 93.
Fritsch 54.
— E. s. Henseler, H. 3.
Fritz, Otto 136.
— Wilhelm 146.
Froelich 87.
Frola, Goffredo 30.
Fromherz, K. s. Demole, V. 21.
Fromme, A. s. Gudzent, F. 188.
— — s. Lahm, Wilhelm 3.
Frontali, G. 17.
— Gino 72.
Frosch 86.
Frumkin, A. P. 148.
Fuchs, Felix 143.
— — und Otto Panek 4.
— Val H. 155.
Fuentes, Varela s. Varela Fuentes.
Fürst 52, 181.
— Walter 167.
Fürstenau, Leo 109.
Fürstner, P. Goldschmidt- s. Goldschmidt-Fürstner, P.
Fuhs, H. 192.
— — s. Arzt, L. 174.
— — s. Handbuch d. Haut- u. Geschlechtskrkh. 3, 184.
— — und Josef Konrad 184.
— Herbert 184, 188, 201.
— — und Josef Konrad 187.
Fujii, Naohisa s. Kuré, Ken 64.
Fukase, Shuichi 29, 33.
Fuller, M. Luther 9.
Fumagalli, C. R. 76.
Funaoka, Seigo 65.
Funk, R. S. s. Bucher, C. S. 28.
Fusari, Alberto 80.
Futch, Charles E. s. Glaser, Mark A. 102.
Fuzimura, Tofu s. Tamiya, Chichio 121.

Gabriel 187.
— Gerhard 31, 51, 54, 187.
Gaertner, O. 9.
— Otto 9.
Gagey, Jean 198.
Gaggero, Atilio s. Goméz, Fernando D. 111.
Gál, Felix 181, 182.
Galindez, Alberto, und Iván Goui Moreno 81.
Galland, Marcel, et Herman de Las Casas 68.
Gallino, M. Miranda s. Miranda Gallino, M.
Galliot, A. 65.
Gallitelli, P. s. Seemann, H. 49.
Gallois, M. 37.
Gally et Bernard 68, 126.
— s. Haguenau 154.
— s. Joltrain 74.
Galvez, Eduardo 7.
Gambara, Lodovico 41.
Gambarow, G. 181.
Gangler, J. 93.
Gantenberg, Robert 91, 175.

Digitized by Google

Garcia-Calderon s. Francillon-Lobre 148.
— — s. Gosset 132, 140, 141.
— — s. Ledoux-Lebard, R. 125.
Garcin 138.
Gardère, H. s. Gaté, J. 112.
Gardner, Leroy U. 2.
— W. J. 153.
— — — and Charles H. Frazier 153.
Gargiulo, Mario 77.
Garipuy, R., et E. Estienny 31.
Garland, L. H. 86, 124, 161.
Garot, Lucien 39.
Garretón Silva, A., J. M. Callejas und L. C. Muñoz 101.
Garvin, John Day s. Hoon, Merle R. 127.
Gask 192.
— G. E. 188.
— — — and E. D. Moir 194.
Gasperini, Carlo Gasperino 38.
Gassner, Rudolf 79.
Gassul, R. 35, 109.
Gasteiger, H., und S. Grauer 155.
— Hugo 44.
Gaté, J., J. Dechaume et H. Gardère 112.
Gatenby, J. Bronte, R. N. Mukerji and Sylvia B. Wigoder 32.
— J. Brontë, and Sylvia Wigoder 32.
Gaudier, Ed. s. Swynghedauw 91.
— H. 101.
Gaudin, Charles 97.
Gauducheau 57.
— R. 196.
— — Brillouet et Levesque 165.
— — Levesque et Castagnary 165, 201.
Gaul, Oskar 89.
Gault 194.
Gauss 167.
— C. J. s. Lehrbuch d. Strahlenther. 157.
Gawalowski, Karel 160.
Gay, Leslie N. s. Waters, Charles A. 164.
— Paul 59.
Gehlhoff, Georg s. Lehrbuch d. techn. Physik 6.
Gehman, S. D. 9.
Geier, Fred A. J. 127.
Geiger, H. s. Handbuch d. Physik 6.
— Hans, und Walther Müller 7.
Geist, Emil S. 89.
Geithner, Richard 181.
Geling, J. 138.
Geller 32, 53.
Gellmann, J. 141.
Gendreau, J. E. 163, 169.
Genz, Artur 73.
George, A. V. St., Alexander O. Gettler and Ralph H. Muller 189.
— Wm. H. 9, 55.
Georgi, J. 7.
Germer, Erich s. Senftleben, Hermann 14.
Gernez et Mallet 194.
— et L. Mallet 194.
— et J. Surmont 83.
Gershon-Cohen, J. s. Pfahler, G. E. 168.
Gerstenberger, Henry J., and J. I. Hartman 41.
Gerthsen, Chr. 13.
Gertz, Willy 124, 178, 187.
Geschickter, Charles F., and Murray M. Copeland 83.
Gettler, Alexander O. s. George, A. V. St. 189.
Geyelin, H. Rawle, and Wilder Penfield 152.
Ghirardi, G. E. 22.
Ghormley, Ralph K. 79.
Gianferrari, Luisa 29.
Gianni, Olgo 120.
Gianturco, Cesare 61, 106, 116.
Giaume, Cesare 22.
— — e Sergio Paulon 17.
— — e Ada Ranno 1.
Gibert, Paul 171.
Gibson, Douglas N. 114.
Gjertz, Emil 109.
Gifford, J. William 38.
Gigon, Alfred 15, 18, 38.
Gilbert, R. s. Roch, M. 175.
Gildemeister, M. s. Krogh, August 2.
Gilmore, W. H. 77.
Ginsburg, B. s. Strokov, F. 149.
— Solomon 203.
Gjorup, Ernst 110.
Giongo, Franco 76.
Giordano, D. 131.
Giovetti, Vittorio 47, 178.
Girardier, J. de s. Leriche, R. 88.
Giraudeau s. Gougerot 173.
Giraudi, Gioffredo 91.
Giuffrè, M. 116.
Giugni, F., e E. Benassi 136.
Giuliani, Giovanni 63.
Giuntoli, Lorenzo 112.
Gjurić, A. 203.
Giuseppe, Ferrario 83.
Gize, E., und V. Osinskaja 179.
Glaser, Mark A., Charles E. Futch and Henry Snure 102.
— — — and Adolph A. Kutzmann 60.
Glasscheib, S. 54.
Glasser, Otto, und F. R. Mautz 190.
— — and U. V. Portmann 159.
Glassman, I. 130.
Globig, Hans 84.
Globus, Joseph H., and Israel Strauss 154.
Glocker, R. 27, 55.
— — E. Hayer und O. Jüngling 160.
— — und A. Reuss 50.
Gloor, H. U. 143.
— Walther 3, 111.
Glorieux, P. 76, 120, 135.
— — s. Murdoch, J. 83.
Gluch, Bernhard 87.
Gmelin, Ludwig, und F. Dannmeyer 14.
Gobarah, Ahmed El Dardiry Mohamed 170.
Gobel s. Darbois 76.
Gocht, Hermann s. Röntgen-Literatur, Die 55.
Göcke, C. 66.
Goedecke, Robert 60.
Goedel, A. 99.
Goetsch, Arthur s. Goetsch, Emil 135.
— Emil, and Arthur Goetsch 135.
Göttche, O. 105.
— Oszkár 108, 115.
Goette 153.
— K. 52, 100, 153.
Goi, Y. s. Shiga, A. K. 143.
Goin, Lowell S. s. Bowman William B. 144.
Goldberg, Benjamin 39.
— Bernard I. s. Robins, Samuel A. 139.
— O. 150.
Goldbloom, A. Allen s. Held, I. W. 138.
Golden, Ross, and Robert J. Reeves 136.
Goldenberg, Th. 141.
Goldhaber, G. 37.
Goldhamer, Karl 5.
Goldmann 102.
— R. 102, 183.
Goldscheider, Alfred 2.
Goldschlag, F. 46.
Goldschmidt, R. s. Krogh, August 2.
Goldschmidt-Fürstner, P. 4.
Goldstein, Albert E., and Benj. S. Abeshouse 140.
— D. E. 92.
— I. 22.
— I. M. s. Schor, M. I. 66.
— L. 32.
— Leopold, and Douglas P. Murphy 53, 183, 204.
— — s. Murphy, Douglas P. 53.
— M. I. 72.
Golob, Meyer 125, 126.
Golonsko, R. 99, 136.
— — s. Neumann, S. 143.

Digitized by Google

Goméz, Fernando D., und Atilio Gaggero 111.
Gondard s. Vedel 175.
Gonzalez, H. D., L. Ontaneda und M. Vidaurreta 78.
González Calvo, Vicente 174.
Gonzalez Podesta, J. C. s. Pavlovsky, Alejandro J. 135.
Goodman, Herman 38, 39, 40.
Goodwin, P. B. 120.
— William H. 83.
Gordon-Watson, Charles 196.
Gortan, Massimiliano 154.
Gorter, E. 111.
Gosset, Ledoux-Lebard et Claude Béclère 149.
— Ledoux-Lebard et Garcia Calderon 132.
— Ledoux-Lebard, Garcia Calderon et Petetin 140, 141.
Gotlib, Ja., und F. Strokov 146.
Gottfried s. Solomon 52.
Gotthardt, Paul Peter 97, 169.
Gottlieb, A. 90.
— J. 144.
— I., und F. Strokov 141.
Gottstein, G. 57.
Gougerot, Burnier et Giraudeau 173.
Gouin, Bienvenue, Daoulas et Pérès 30.
— J., et A. Bienvenue 177, 186.
— — A. Bienvenue et P. Daoulas 186.
Gouldesbrough, Claude s. Copeman, S. Monckton 163.
Grace, Roderick V. 77.
Gräff, Walter 55.
Grävinghoff 116.
Gragert, O. 181.
Graham, Evarts A. 138.
Gralka, Richard 66.
Gram, H. C., and Flemming Møller 132.
Granath, L. P. 7.
— — — s. Dawson, L. H. 7.
Grandclaude, Ch., et Y.-L. Wickham 198.
Grann, Richard 54.
Granström, E. 119.
Granzow 65.
— Joachim 63, 163.
Grashey 75.
— R. s. Herz, Richard 60.
— — s. Schönfeld, August 47.
Grassberger, R. s. Mache, Heinrich 191.
Grassl, Joseph 94.
Grauer, S. 183.
— — s. Gasteiger, H. 155.
— Sepp 185.
Grauhan 141.
— M. 140, 144.
— Max 145.
Graur, Emil St. 93.
Graves, Guthrie Yochlee 148.
— Roger C. 145.
Gray, L. H. 12.
Grayzel, Harold G., William S. Collens and Margaret R. McKenzie 22.
Graziano, F. 73.
Grebe 138.
— L. 9, 13, 159.
— — s. Handbuch d. wiss. u. angew. Photogr. 60.
Greene, Lloyd B. s. Herman, Leon 145.
Greenfelder, Louis A., and Robert I. Hiller 134.
Greenough, Robert B. 163.
Greenwald, Harry M., and Morris Steiner 116.
Grekov, I. 100.
Grenci, Emilio s. Navarro, Antonio 121.
Griep, Karl 32.
Gries, Karl 202.
Griffith, A. D. 169.
— Harry D. 7.
Grill, Claes 111.
Grime, Geoffrey, and W. Morris-Jones 55.
Grinda, M. s. Haret 77.
Grisel, P., et F. Dévé 81.
Grobelski 88.
Groedel, F. M. 59.
— Franz M., und Heinz Lossen 5, 51, 122.
Gronemann, Ilse 70.
Gronsfeld, Willy 75.
Groover, T. A., A. C. Christie, E. A. Merritt, F. O. Coe and E. M. McPeak 176.
Grosglik, Adam 53.
Grosjean 58.
Grosman, F. 193.
Grosseschmidt, Wilhelm 85.
Grossman, M. s. Kleinman, H. 185.
Grossmann 50, 54.
Grote, L. R. s. Gudzent, F. 188.
— — — s. Lahm, Wilhelm 3.
Grothusen 97.
Grove, W. E. 156.
Grube, E. 62.
Grudzinski, Zygmunt 155.
Grüneberg, Hans 35.
Grünwald, Béla 192.
Grundström, Birger s. Bengtson, Ernst 6.
Grynkraut, B., und H. Lewenfisz 119.
Gudden, B. 14.
Gudzent, F. 45, 188.
— — und E. Kussat 203.
Gueben, Georges 9, 12.
Guénaux 120.
— G., et P. Vasselle 126.
Günther, Hans 39.
Guérin, Robert s. Rocher, H.-L. 104.
Guerritore, Giovanni Tramontano- s. Tramontano-Guerritore, Giovanni.
Güterbock, Robert 109.
Guggeri, E. 99.
Guggisberg, Hans 41.
Guibal s. Massabuau 68.
Guidi, Guido 129.
Guillot et Déruas 123.
Guinard, Urbain 115.
Guisez, Jean 195, 196.
— — et Paul Richez 201.
Guleke 4.
— N. 76.
Guns, P. 166.
Gunsett, A. 160, 193, 194.
— — et Ch. Spack 160.
Gunther, Lewis, and William J. Kerr 91.
Gunzburg 16.
Gupta, R. S. s. Bhatnagar, S. S. 27.
Gurevič, I. 78.
Gurney, R. W., and E. U. Condon 11.
Gurwitsch, A. 26.
— — und L. Gurwitsch 4.
— — L. Gurwitsch et M. Kisliak-Statkewitsch 26.
— L. s. Gurwitsch, A. 4, 26.
— Lydia, S. Salkind, A. Lapzinski und A. Martinoff 26.
Gusso, Aldo s. Clauser, Fiorenzo 32.
— — e Guerrino Lenarduzzi 122.
Guthmann, H. 148.
— — und Walter Schol 43.
— — und Manfred Weichsel 43.
— Heinrich 151.
Gutmann, Adolf 44.
— R. A. s. Soupault, R. 85.
— René-A. 127, 138.
— — — et R. Jahiel 128.
— — — et Richard Jahiel 131.
— — — Richard Jahiel et Dan Théodoresco 132.
— — — et Marcel Thalheimer 128.
Guttmann, Ludwig 153.
— — und Walter Kirschbaum 153.
Gutzeit, Kurt 64, 112, 125.
Guy, P. Mallet- s. Mallet-Guy, P.
Guyot, F. 102.
György, P. 22, 41.

Haas, Lajos 67.
— Manfred 151.
Haber, G. 94.
Haberlandt, G. 26.

Digitized by Google

Habs, Hubert 139.
— — Hermann Hase und Hans Küstner 184.
— — und Hans Küstner 159.
Haddow, A. C. 113.
Hadjioloff, As. 38.
— Assen 39.
Hadjissarantos, D. s. Chaniotis, N. 105.
Haeger, E. 109.
Hägg, G. s. Westgren, A. 56.
— Gunnar 55.
Hälssig, Arthur s. Barth, Walther 58.
Händel, Fritz s. Schultze, Walther 8.
Haessler, F. Herbert s. Black, N. M. 155.
Haffner, F. 14.
Haglund, Patrik 73.
Hagmann, A. N. 60.
Haguenau et Gally 154.
Hahn, Albert G. 109.
— Margarete 78.
— Otto, und Otto Werner 11.
Hajek, M. 195, 200.
Halberstadt, Heinrich 48.
Halberstaedter 5.
— L., und A. Luntz 29.
— Ludwig s. Laser, Hans 29.
Hall, Ivan C. s. Harvey, J. L. 80.
Hallermann, W. 2, 86.
Halluin, Maurice d' 163.
Halpern, Otto, und Hans Thiring 6.
Halpert, Béla s. Sampson, Homer L. 133.
Halphen, Cottenot et Caussé 156.
Hamann, J. 67.
Hamburger, E. 84.
Hammar, J. Aug. 118.
Hammer, G., und H. Mies 63.
— H. s. Kretz, J. 117.
Hanawalt, J. D. 9.
Handley, W. Sampson 5, 161.
Hanebuth, W. 109.
Hanflig, S. S. 72.
Hanks, Mary Elizabeth 181.
Hanson, Frank Blair, and Florence Heys 29, 32.
— Robert 68, 71.
Hansson, Nils 16.
Happel, P. s. Schönfeld, August 47.
Harding, D. B. 125.
Hare, Dorothy C., and Joan M. Ross 101.
Haret 84.
— Dariaux et M. Grinda 77.
— et M. Frain 147.
Harguindeguy, E. s. Iraeta, D. 149.
Harig, G. 38.
— — s. Seitz, W. 61.
Harmer, Douglas s. Finzi, N. S. 194.
— — and Bedford Russell 195.
Harnes, Alvin R. 15.
Harrenstein, R. J. 71.
Harrington, Stuart W. 4.
Harris, A. Trevenning 150.
— H. A. 80.
— — — s. Crowden, Guy P. 105.
Harrison, B. J. s. Molesworth, E. H. 163.
Hart, E. B., H. Steenbock, E. C. Teut and G. C. Humphrey 46.
Hartman, J. I. s. Gerstenberger, Henry J. 41.
Hartmann, Edward s. Dariaux 155.
— Henri, Sophia Fabre et Marguerite Aitoff 198.
— — Sophia Fabre et Dubois-Roquebert 167.
— P. 111.
Hartree, D. R. s. Waller, I. 157.
Hartsock, Frederick M. 55.
Hartung, Adolph 104.
Harven, de, Murdoch et Tytgat 83.
Harvey, J. L., and Ivan C. Hall 80.
Hase, Albrecht 20.
— H., H. Küstner und J. Piepenborn 159.
— Hermann s. Habs, Hubert 184.
Haslinger 148.
— F. 104.
Hass, Julius 68.
Hasselwander, A. 58, 151.
Hauberrisser, Edwin 158.
Haudek 125, 132.
— Martin 5, 125, 127, 128, 178.
Hauser, E. D. W. 93.
— Heinz 39.
Hausmann, W. 16, 20, 46.
— — und H. Haxthausen 46.
— — und O. Krumpel 25.
— — und I. Zákovsky 36.
Hautant, A. 166.
Hautefeuille 123.
Haveland, Ruth 134.
Hawes II, John B., and Eli Friedman 105.
Haxthausen, H. 43.
— — s. Hausmann, W. 46.
Hay, Alfred s. Handbuch d. wiss. u. angew. Photogr. 60.
Hayakawa, Tomomitsu 108.
Hayashi, Kenzo 141.
Hayer, E. s. Glocker, R. 160.
Hayes, Richard, und Arthur B. Shaw 130.
Hazen, H. H. 184.
Heacock, C. H. 130.
Healy, William P. 167.
Hecker, Anne 115.
— Hans v., und Frank Kellner 114.
Hedfeld, Albert 47.
Heegewaldt 105.
Heeren, J. 173.
— Joseph 163.
Heiderich, Friedrich s. Handbuch d. Anat. d. Kindes 1.
Heidler, Hans 172.
Heidrich, Leopold 153.
Heigl, R. 91.
Heiligtag 71.
Heimann, Fritz 167, 180.
Heiner, Max 201.
Hejnisman, Ja., und L. Černi 179.
Heinrich, Kurt A. 143.
Heiss, Fr. 89.
Heitzmann, Otto 64.
Held, I. W., and A. Allen Goldbloom 138.
Hell, Franz 174.
Hellwig, Karl 129.
Helly, K. 67.
Helmreich, Werner 106.
Helsmoortel jr., P. J. 102.
Helsted, A. s. Arntzen, L. 132.
Henderson, Fergus L. 113.
— G. H. 11.
— W. F. 130.
Hendriock, A. s. Boeminghaus, H. 142.
Hengstenberg, J. 55.
— — und H. Mark 55.
Henke, F. s. Handbuch d. spez. path. Anat. u. Histol. 1.
— M. 51.
— Max 148.
Henkels, P. s. Kronacher, C. 63.
Hennell, Herman 107.
Hennichs, B. D. 156.
Hennig, O. 145.
Henrard, Etienne 54, 58, 119, 147.
Henrichsen, A. 91.
Henry, Myron O. 78.
Henseler, H., und E. Fritsch 3.
Hentschel, H., und A. Roszkowski 22.
Hepworth, S. M. 66.
Herbst, Rudolf 4.
Herendeen, Ralph E. 165.
Herman, E. 152.
— J. 121.
— J. v. 143.
— János 146.
— Leon, and Lloyd B. Greene 145.
Herrick, John F. 61.
— Julia F. 22.
Herriman, Frank Richard 195.

Digitized by Google

Herrmann, G. 66.
— H. 48.
Herrmansdorfer, A. s. Baer, G. 108.
Herrnheiser, Gustav 156.
— — und Walter Redisch 176.
Herrnkind, Otto Paul 61.
Hertel 62.
Hertlein, H. F. 9.
Herxheimer, Herbert 97.
— K. s. Handbuch d. Haut- u. Geschlechtskrkh. 3, 184.
— — und H. Martin 185.
— Karl, und Erich Uhlmann 187.
Herz, Richard 57, 60.
Herzenberg, Helene 22.
Hess, A. F., M. Weinstock and H. Rivkin 22.
— Alfred F., J. M. Lewis und Helen Rivkin 22.
— Kurt, und Karl Trogus 55.
— — s. Trogus, Carl 56.
— Leo, und Josef Faltitschek 133.
— P. 161.
— Rudolf 22.
— V. F., und O. Mathias 12.
Hesse 156.
— Friedrich 82.
Hessenthaler, Maria 82.
Heubner, Wolfgang 22.
— — und Friedrich Holtz 22.
Heuer, George J. 118.
Heydemann, Hans 73.
Heyl, F. W. s. Cartland, G. F. 21.
Heyman, J. s. Berven, Elis 162.
— James 167.
Heymann s. Barres 193.
— s. Le Roy des Barres 194.
— E. 152, 154.
Heyn, Willibald 141.
Heyninx s. Cohen 104.
Heys, Florence s. Hanson, Frank Blair 29, 32.
Hibben, J. S. 7.
Hickel, R. s. Lachowski, R.-J. 203.
Hickey, P. M. 119, 121.
— — — Ernst A. Pohle, G. A. Lindsay and J. M. Barnes 161.
Hicks, Cedric Stanton, and Henry Francis Holden 38.
Higgins, George M. s. Sheard, Charles 17.
— J. B. 184.
— W. F. s. Kaye, G. W. C. 189.
Higier, Heinrich 169.
Hill, Eben C. 60.
— Leonard 40.
— N. Gray 39.
Hiller, Robert I. s. Greenfelder, Louis A. 134.
Hillers, Gertrud 86.
Hin, G. 159.
— Günther 161.
Hindse-Nielsen, Svend 143.
Hinrichsen, H. M. 96.
Hinton, Drury s. Eliason, E. L. 130.
Hintze 30.
— Arthur 63, 165, 170.
Hirata, Morisō 157.
Hirsch 86.
— F., und A. Löw-Beer 96.
— Franz 116.
— Henri 4, 163.
— Henry s. Boorstein, Samuel W. 82.
— Hermann s. Schoenholz, Ludwig 33.
— I. Seth 86.
— O. 201.
Hirsch-Kauffmann, H., und C. Wiener 22.
Hirschberg, Matthias 51.
Hitzenberger, K., und H. Elias 116.
— Karl 140.
Hobart, Marcus H. 77.
Hochmann, Rudolf 119.
Hock, Lothar s. Schaum, Karl 8.
Hodges, Fred Jenner 47.
— Fred M. 135.
Hofer, Gustav 120.
— R. 69.
Hoff, Ferdinand, und Alfred Späth 26.
Hoffmann, Wolfgang 19, 44.
Hoffmeister, Wilhelm 86.
Hofmann, K. 138.
— Lotar s. Freund, Leopold 44.
— Wilhelm 22.
— Willy 146.
Hofstätter, L. s. Sgalitzer, M. 112.
Hoing, Margaret 47.
Holden, Henry Francis s. Hicks, Cedric Stanton 38.
Holfelder, H. 163.
— Hans 47, 57, 62, 162, 171, 185.
— — und Walter Körte 47.
— — und Joseph Wirth 47.
Holl, E. 87.
— Ernst 91.
Hollaender, L. 116.
— Leó 115.
Holland, C. Thurstan 77, 188.
Hollmann s. Böhme, A. 112.
Hollós, L., und A. Linksz 44.
Holman, H. D. 43.
Holmes, A. Hillyard 113.
— Arthur D. s. Wyman, Edwin T. 37.
— E. Burvill- s. Burvill-Holmes, E.
— George W. 107.
Holst, L. 113, 174.
— Leopold 174.
— — und D. Kaplunowa 178.
Holthusen, H. 35, 160, 161, 163.
— — s. Braun, R. 160.
Holtz, Fr., und Th. v. Brand 22.
— Friedrich 22.
— — s. Heubner, Wolfgang 22.
Holweck, F. 9.
— — et A. Lacassagne 28.
Holz, Hans Erich 94.
Holzknecht 5.
— G. 51, 163, 176.
— Guido 5, 50, 175.
— — s. Lenk, Robert 114.
Homann, Ernst 113.
Homuth, O. 143.
Hoon, Merle R., and John Day Garvin 127.
Hopwood, F. L. 189.
Horder, Thomas, A. E. Barclay and A. J. Walton 122.
Horn, Leo 101.
Hoskin, T. Jenner 99.
Hosoya, Yuji 19.
Hottinger, A. 23.
Hour, H. d' 106.
— — — s. Desplats, R. 100.
Housser, Karl Musser 102.
Houstoun, R. A. 60.
Houtermans, F. G. s. Atkinson, R. d' E. 12.
Howard, Marion s. Brown, Wade H. 17.
Howkins, Cyril H. 195.
Hrabovszky, Z. 70, 71, 73, 85, 100, 178.
Hrbek, Bedřich 137.
Hryntschak, Theodor 141.
Hsich, C. K. s. Keefer, Chester S. 100.
Hubeny, Maximilian John 71.
Huber, Julien, et William Advenier 82, 85.
Hubert 27.
— Louis, and G. Allen Robinson 202.
— R. 27, 181.
Hubrich, Richard 78, 96.
Hudson, William A., and Hans A. Jarre 64.
Hübl, A. s. Handbuch d. wiss. u. angew. Photogr. 60.
Hueck 52.
— Hermann, und Walter Spiess 52.
Hückel, R., und H. Wenzel 23.
Hühne, Thilo, und Herbert Schönfeld 75.
Huet, J.-A. 134.
— — — et Sobel 178.
— M. P. 76.
Hugounenq, L., et E. Couture 23.

Digitized by Google

Huguenin, Jean 23.
— René 175.
Hulburt, E. O. s. Dawson, L. H. 7.
Huldschinsky, K. 37, 41, 43.
— Kurt 41, 43.
Hultén, O., und K. A. Lovén 83.
— Olle 88.
Humbert, G. 108.
Hume, E. C. 94.
— J. B. 82.
Humphrey, G. C. s. Hart, E. B. 46.
Hund, F. 6.
Hunnicutt, Leland s. Sewall, Edward Cecil 103.
Hurst, A. F. s. Collier, W. 116.
— Arthur F. 130.
Hutter, K. 141, 142, 203.
Hutton, Mary K. s. Daniels, Amy L. 21.

Jaches, Leopold 108.
Jackson jr., Henry 201.
— W. 7.
Jacob, P. 111.
— Rudolf 204.
Jacobaeus, H. C., G. Selander and N. Westermark 107.
Jacobi, Hubert 51.
— W. 63.
Jacobovici und I. Mureşan 140.
Jacobsen, Christian 23.
Jacobson, Lillian E. 158.
Jacoby, Hans 113.
— M. 143.
Jadassohn, J. s. Handbuch d. Haut- u. Geschlechtskrkh. 3, 54, 184.
Jaeger, Robert 158.
Jaffé, Martin s. Levinger, Ernst 92.
— Rudolf 62.
Jahiel, R. s. Gutmann, René A. 128.
— Richard s. Gutmann, René A. 131, 132.
Jakob, Michele 87.
Jaksch-Wartenhorst, R. 109, 113.
Jalet 106.
— J. 97.
Jaloustre s. Aversenq 28.
— León 201.
James, R. W., G. W. Brindley and R. G. Wood 9.
Jameson, H. P. 108.
Janáky, G. 149.
— Gyula 149, 172.
Janker 125.
— R. 125.
— Robert 50, 58, 60.
Janovskij, A., und V. Žučenko 172.
Jansen, Murk 1, 89.
Jansson, Gösta 89.
Janus 59.
Jaquerod, M. 112.
Jarcho, Julius 149.
Jaroschy, W. 89, 93.
Jarre, Hans A. s. Hudson, William A. 64.
Jaruslawsky, Willy 84.
Jaschke, Rud. Th. v. s. Handbuch d. Gynäk. 3.
Jaubert de Beaujeu, A. 116, 117.
— — — — s. Caillon, L. 64.
Jauncey, G. E. M., and H. Bauer 9.
Jayle, F. 204.
— J., et Paul Aimé 138.
Ibos, Pierre 77.
Ichikawa, T. s. Tôyama, I. 187.
Ickert, Franz 109.
Jeanneney 165.
— s. Rechou 199.
Jeck, Howard S. 203.
Jedas, Mejeris 35.
Jedrzejowski, H. 11.
Jeffery, R. L. 69.
Jelínek, Dl., und F. V. Novák 203.
Jellinek, St. s. Demel, R. 54.
— Stefan 54.
Jendrassik, A., und G. Kemény ffi 23.
Jenkinson, Edward L. 132.
Jenner, Theodor 178.
Jennings, Curtis H. 150.
Jentzer, A. s. Askanazy, M. 203.
Jentzsch, F. 9.
— — und E. Nähring 9.
— Felix s. Ehrenberg, Werner 9.
Jepkens, H. 55.
— — s. Roseno, A. 142.
Jerusalem, Max 89.
Jervis, B. J. W., and R. B. Bourdillon 17.
Jess, Adolf 52.
Jeunet, F. 196.
Igman, Ake 80.
Jirásek, Arnold 154.
Illig, Werner 106.
Illyés, Géza 145.
Imbert et Paoli 198.
— Raymond s. Rouslacroix 195.
— — s. Vayssière, E. 150.
Imrie, David A. 94.
Inada, Zjun s. Tamiya, Chichio 121.
Inganni, A. s. Ferrari, A. 55.
Ingebrigtsen, R. 71.
— Ragnvald 200.
Introini, Luis A. 76.
Joachimovits, Robert 80, 149.
Jochims, Johannes 153.
Joel, W. s. Pickhan, A. 66.
Joelson, James J. 146.
Jötten, K. W. s. Böhme, A. 112.
— — — und Thea Kortmann 113.
Joffe, G. s. Kartschagin, W. 26.
Johannesson, C. J. 138.
John, Werner 76.
Johnson, A. Frances s. Sheard, Charles 15.
— C. H. 14.
— Frederick W. 181.
Johnston, S. R. 125.
— Zoe Allison 201.
Joisten, Chr. 71.
Jokisch, Margot s. Wels, Paul 25, 39.
Joliot, Frédéric s. Curie, Irène 13.
Joltrain et Gally 74.
Joly 166.
— M., et Quirin 163.
— Marcel 203.
Jona, M. 49, 158.
— — und J. Žakovský 54.
Jones, H. I. s. Owen, E. A. 159.
— T. E. 166.
— W. Morris-s. Morris-Jones, W.
Jongh, S. E. de s. Den Hoed, D. 35.
Jordan, Alfred C. 134.
Jorstad, Louis H., and Clinton W. Lane 30.
Joseph, Eugen 60.
— S., und Karl Mayer 172.
Jovin, I. s. Nasta, M. 30.
Iraeta, D., und E. Harguindeguy 149.
Iriart, Martin s. Miranda Gallino, M. 133.
Irisawa, Tamotsu 43.
Iselin, H. 51.
Isella, Angelo 45.
Isern, L. Ribas s. Ribas Isern, L.
Israelski, Martin 125.
Istria, Antonio d' s. D'Istria, Antonio.
Judd, E. Starr s. White, Robert B. 128.
Jüngling, O. s. Glocker, R. 160.
Jüttner, Hans 48.
Jugel, Karl 204.
Jugenburg, Anna 34, 176.
Jung, G. s. Handbuch d. wiss. u. angew. Photogr. 60.
— — s. Martenstein, H. 186.
Junghagen, Sven 91.
Junghanns, Herbert 71.
Junkenitz, Karl 77.
Jupe, Montague H. s. Tallerman, Kenneth H. 98.
Just, Emil 123.
Juster s. Louste 43.
Justin-Besancon, L. s. Crouzon, O. 180.
Juul, Jens 163.

Digitized by Google

Ivanissevich, Oscar s. Arce, José 137.
Ivanoff, L. A. 15.
Ivanov, A. s. Moissejev, S. 129.
Ivanova-Podobed, S. 134.
Ivimey, Muriel 86.
Iwatsu, Toshie s. Pincussen, Ludwig 19.

Käding, Hans s. Erbacher, Otto 188.
Kaestle 125.
— s. Böhme, A. 112.
Kagi, Pierre s. Martinaud, Georges 103.
Kahlenberg, Orme J. s. Russell, Walter C. 24.
Kahler, O. s. Handbuch d. Hals-Nasen-Ohrenheilk. 155.
Kahn, Max 170.
— Morel- s. Morel-Kahn.
Kailan, Anton 27.
Kaïris, Zannis, und Ludwig Zeiss 146.
Kalfa, M. 87.
Kalkbrenner, H. 133.
Kalo, Andreas 144.
Kamiya, Tokuo 14.
Kantorowicz, O. s. Seemann, H. 49.
Kanzow 120.
Kaplan, Ira I. 174, 192.
Kaplanskij, S. 20.
Kaplunowa, D. 97.
— — s. Holst, Leopold 178.
Karagunis, G. s. Fajans, K. 38.
Karasinski, Stanislas 23.
Karfiol, Georg 74.
Karlin, M. I. 186.
Karniss, Ferd. s. Flesch, H. 44.
Karpass, A. M., und M. Lanschina 26.
Karrer, J. Bernheim- s. Bernheim-Karrer, J.
Karschulin, M. 25.
Karshner, Rolla G. 111.
Karsten, A. 59.
Kartschagin, W., und G. Joffe 26.
— — und N. I. Sasybin 40.
Kast, W. 10.
Katoh, Nobuyuki 55.
Katz, Georg 99.
Kauffmann s. Codet, Pierre-Henri 82.
— H. Hirsch- s. Hirsch-Kauffmann, H.
— Hellmuth 74.
Kaufmann, Martin 74.
Kaulich, László 135, 138.
Kausch, H. s. Baer, G. 108.
Kawaguzi, Ken s. Kuré, Ken 64.
Kawakami, Tokiji s. Pincussen, Ludwig 16.
Kawashima, Shinichi s. Tamiya, Chichio 121.
Kawata, N. 4.
Kaye, G. W. C. 5, 40.
— — — — and W. Binks 159.
— — — — and W. E. Higgins 189.
Keatinge, L. s. Molesworth, E. H. 163.
Keefer, Chester S., and C. K. Hsieh 100.
Keeser, E. 38.
Kehrer, Erwin s. Handbuch d. Gynäk. 3.
Keijser, S. 106.
Keith, D. Y. 122, 195.
Kelen, Béla 10.
Keller, Philipp 17, 40.
Kellner, Frank s. Hecker, Hans v. 114.
Kelly, John s. Bettman, Ralph Boerne 59.
Kelsey, Harry E. 94.
Keményffi, G. s. Jendrassik, A. 23.
Kemkes, B. 75.
— Heinz 88.
Kennedy, Cornelia, and Leroy S. Palmer 38.
Kern, Richard A., and Harry P. Schenck 102.
Kerr, William J. s. Gunther, Lewis 91.
Kerschbaum, Hans 13.
Kerti, K., und F. Stengel 14.
Kessler, E., und F. Sluys 190.
Key, J. Albert 75.
— Sam N. 202.
Keyes, Edward L. 200.
Keynes, Geoffrey 200.
Keysser und Busse 4.
Kichlu, P. K., and D. P. Acharya 38.
Kidd, Frank 143.
Kiel, Eduard 152.
Kienböck, R. 79, 85, 88, 90, 114, 118.
— — und E. G. Mayer 81.
— — s. Schönfeld, August 47.
— Robert 87, 90, 91.
— — s. Bauer, Julius 92.
— — s. Markovits, Emmerich 66.
— — und Konrad Weiss 100.
Kienlin, H., und K. Kremser 129.
Kieser, Heinz 60.
Kiffner, Fritz 65.
Kime, E. N. 192.
Kimmerle, Adolf 90.
Kimpel s. Belot 72, 130.
Kimura, Kiyoshi 120.
King, Earl J. s. Baumgartner, Leona 21.
— M. J., and G. S. Towne 84.
Kingreen, O. 165.
— Otto 76.
Kinney, Mila J., and Raymond G. Taylor 176.
Kirchhof, F. 7.
Kirchner, F. 13.
Kirillow, E. A. 7.
Kirk, Elizabeth s. Pendergrass, Eugene P. 124.
Kirklin, B. R. 114, 131, 138.
— — — and Harry M. Weber 85.
— Byrl R. 138.
— — — Ralston Paterson and Porter P. Vinson 114.
Kirsch, Oskar 97.
Kirschbaum, Walter s. Guttmann, Ludwig 153.
Kirschmann, Kurt 40, 43, 50, 51.
Kirschner, M. 129.
Kirstein, Fritz 20.
Kisch 42.
— Eugen 42.
Kisliak-Statkewitsch, M. s. Gurwitsch, A. 26.
— — Marie 26.
Klapp, R. 61.
Klare, Kurt 45.
— — und Knüsli 111.
Klein, Irwin J. 23.
— P. 174.
Kleinknecht, Specklin et Vonderweidt 131.
Kleinman, H., und M. Grossman 185.
Kleinschmidt, H. 111.
Klemperer, Georg 2.
— Otto 13.
Kliesch, J. s. Kronacher, C. 63.
Kliman, Frank E., and James R. Manley 149.
Kloiber und Stroomann 97.
— Hans, und Gerhard Stroomann 100.
Klopp, Edward J. s. Manges, Willis F. 84.
Knaggs, I. Ellie 56.
Knapp, Paul, und Max Lüdin 170.
Kniekamp, W. 74.
Knipfer, A. 135.
Knötzke, Fritz 1.
Knothe 135.
Knott, F. A., and W. L. Watt 30.
Knox, Robert 162.
Knudson, Arthur, and Chester N. Moore 23.
Knüppel, Helmuth 112.
Knüsli s. Klare, Kurt 111.
— Hans Heinrich 78, 79.
Knutsson, Folke 61, 143.
Koch, W., und R. W. Pohl 38.
Köhl, Ludwig 130.

Digitized by Google

Köhler, Alban 109.
— F. 80.
— Hans s. Ziegler, Joseph 142.
— R. s. Novák, F. V. 195.
Köhn, Hermann 126.
König, E. 143.
— — und G. Panning 179.
Koeppe, Hans 16, 17, 20.
Koerner, Johannes 69.
Körte, Walter s. Holfelder, Hans 47.
Koester, Friedrich 45, 99.
Kofman s. Cluzet, J. 21.
— T. s. Cluzet, J. 16, 21.
Kohlmann 92.
— Gerd 76.
Kohn, Jerome L., and Henry Koiransky 108.
Kohn-Speyer, Alice C. 19.
Koiransky, Henry s. Kohn, Jerome L. 108.
Kok, F. 2.
Kolb, Martin 68.
Kolhörster, W. s. Bothe, W. 12.
Kol'ju, K. 179.
Kollath, Werner 14.
— — s. Suhrmann, Rud. 18.
Kollmann, A. 23.
— — s. Aurnhammer, A. 21.
Kolta, Erwin 180.
— — und Beatrix Dunay 178.
Komuro, Hideo 36.
Konen, H. s. Handbuch d. Physik 6.
Konjetzny, G. E. 88.
Konrad, Josef s. Fuhs, H. 184.
— — s. Fuhs, Herbert 187.
— — und Karl Friedrich Pollaczek 40.
— — s. Urbach, Erich 46.
Konstam, Geoffrey L. S., and Hubert M. Turnbull 101.
Kopári, József 89.
Kopáry, J. 53, 89.
Kopelmann, S. s. Kowarski, G. 173.
— — s. Santozki, M. 93.
Kopp, J. 89.
Koppenstein, E. s. Bársony Th. 67.
— Ernst s. Bársony, Theodor 67, 105, 106, 108.
Kopstein 108.
— G. 96, 106.
Kopylow, M. B., und M. F. Runowa 88.
Kordatova, L. s. Puschin, B. 183.
Kornblum, Karl 75, 132.
— — s. Collins jr., Leon H. 108.
Kornejev, J. S., und N. Zimilov 180.
Kornmann, F. 188.
Kortmann, Thea s. Jötten, K. W. 113.
Kotzoglu, P. 123.
Kovacs, Richard 40, 54.
Kowarski, G., und S. Kopelmann 173.
Koyama, Masamichi s. Tamiya, Ch. 186.
Kozma, László 106.
Kraas, Ernst 123.
Krabbe, Knud 152.
— Knud H., et Ove Wissing 152.
Krablarewa, Nadja 94.
Krämer 133.
Krainz, W. 156.
Krajzel'burd, L., und V. Belocerkovskij 146.
Kramers, H. A. 10.
Krampf, F. 74, 114.
Kranig, J. 38.
Krasso, H. 23.
— Ilona 183, 188.
Kratky, O. s. Burgeni, A. 55.
Krause, K. 61.
— P. 5.
— Paul 5, 51, 112.
Krauss, Fritz 117.
Krebs, Carl 163.
Krecke, A. 169.
Kreitmair, H. 23.
Kremser, K. 71.
— — s. Kienlin, H. 129.
Kren, O. 75.
Krestin, David 109.
Kretschmer, Herman L., and L. E. Pierson 144.
Kretz, J., und H. Hammer 117.
Kreuz, Lothar 92.
Kreuzer, Hedwig 85.
Krever, A. N. 109.
Krishnan, K. S. s. Raman, C. V. 8.
Křiženecký, Jaroslav 19.
Kroebel, Werner 7.
Kröning, F. s. Seulberger, P. 33.
Krogh, August 2.
Krohn, G. H. Monrad- s. Monrad-Krohn, G. H.
— Guenter 112.
Kroll, Leo 109.
Kronacher, C., P. Henkels und J. Kliesch 63.
Kronenberger, F. 68.
Kronig, R. de L. 10.
Krontowski, A. A. 27.
Kruchen, C. 175.
— Carl 122, 175.
Krüger, Leopold 39.
— Paul 16.
Krukenberg, H. 29.
Krumpel, O. s. Hausmann, W. 25.
— — s. Spiegel-Adolf, M. 15.
Krumpel, Otto s. Spiegler, Gottfried 48.
Kubo, Hisao 34.
— Ino 102.
Kucera, C. 17.
Kudar, J. 11, 13.
Kudiš, B. 140.
Kudlek, Franz 127.
Kudrjawceva, W. Maikowa- s. Maikowa-Kudrjawceva, W.
Kuentz s. Forestier 60.
— s. auch Quentz.
Küster, A. 28.
Küstner, H. s. Braun, R. 158.
— — s. Hase, H. 159.
— Hans 158, 159.
— — s. Habs, Hubert 159, 184.
Küttner 51.
Kuh 90.
Kuhn, W. 189.
Kuhns, Ralph H. 45.
Kulenkampff, H. 10.
— — und B. Woernle 157.
— Helmuth 12.
Kumer, Leo, und L. Sallmann 203.
Kunkel, W. Minster 117.
Kunz, Jacob s. Bachem, Albert 6.
Kupferberg 4.
— H. 163.
Kuré, Ken, Naohisa Fujii und Ken Kawaguzi 64.
Kurtzahn 85.
Kuss, H. 91.
Kussat, E. s. Gudzent, F. 203.
Kutsch, Josef 60.
Kuttner, L. 122.
Kutzmann, Adolph A. 60.
— — — s. Glaser, Mark A. 60.
Kwieciński, L., und L. Marchlewski 7.
Kylin, Eskil 107.

Laborde, A. s. Dauvillier, A. 159.
— Albert s. Dauvillier, Alexandre 159.
— Simone 160, 163, 185.
— — s. Léri, A. 84.
— — et Yves-Louis Wickham 198.
Laborie, Bruneau de s. Bruneau de Laborie.
Labry, R. s. Villard 150.
Laby, T. H. s. Eddy, C. E. 9.
Lacapère, G. 202.
Lacassagne, A. 31, 32, 167, 192, 194, 198.
— — s. Holweck, F. 28.
— — s. Radiophysiologie 189.
— — et R. Vinzent 32, 35.
Lachmann, Ernst 62.
Lachowski s. Zimmern, A. 178
— R.-J., et R. Hickel 203.

Digitized by Google

Lackey, William N. 73.
Lacoste, G. s. Sabrazès 165.
Ladenburg, Rudolf 7.
Läwen, A. 74, 89.
Laffont 149.
— Viallet et Laribère 150.
La Field, William A. 163.
Lafont 149.
Lagarenne s. Chabrol, Etienne 122.
Lahm 167.
— W. 198.
— Wilhelm 3, 168.
Laibe, Jos. E. F. s. Schmitz, Henry 144.
Laignel-Lavastine et Bonnard 83.
Lake, George B. 7.
Lallemand, S. 34.
Lamarque 56.
Lamas s. Dos Santos, Reynaldo 101.
— A., et Varéla Fuentes 125.
— Augusto s. Dos Santos, Reynaldo 140.
Lambertini, Gastone 31.
— — e Pietro Mainoldi 31.
Lambranzi, Mario 182.
Lammert, Berthold 13.
Lampe, Otto 71.
Lamy et Lepennetier 71.
— Marthe 90.
Lanari, Alfredo s. Castex, Mariano R. 135.
Landau 99.
Landeker, A. 43.
Landham, Jackson W. 126.
Landsberg, Gr., und L. Mandelstam 7.
— — und K. Wulfsohn 7.
Landsberger, Richard 94.
Lane, C. Guy 184.
— — — and Ethel M. Rockwood 40.
— Clinton W. s. Jorstad, Louis H. 30.
Láng, Adolf 192.
Lang, Hans Joachim 23.
Lange, Max 89.
Langenskiöld, F. 83.
Langer, Erich 144.
Langeron s. Desplats 177.
— L., et R. Desplats 177.
Lanschina, M. s. Karpass, A. M. 26.
Lapenna, Marino 34.
Lapzinski, A. s. Gurwitsch, Lydia 26.
Laqua 93.
Laqueur, A. 37, 46.
Laquerrière s. Paisseau 95.
Laribère s. Laffont 150.
Larkin, A. James 190.
La Roche, O. 59.
Laruelle, L. 153.
Las Casas, Herman de s. Galland, Marcel 68.
Lasch, Fritz, und Alfred Neumann 4.
Laschi, Gino 112.
Laser, Hans, und Ludwig Halberstaedter 29.
Laserstein 4.
Lasher, Willis W. 180.
Lasius, Otto James 54.
La Tour, du Pin Denier- s. Denier-La Tour du Pin.
Latteri, S. 1.
Latzko, W. 195.
Lauber, Hans Joachim 134, 142.
— — — und Walter Pohle 145.
— — — und Christian Ramm 68, 76.
Laubry, Ch., Robert Chaperon et Séjourné 107.
Lauenberg, V. 183.
Laufenstein, K. 66.
Laureati, Lauro 73, 80.
Laurell, Hugo 112, 123, 131.
Laurens, Henry 40.
— — and H. S. Mayerson 6.
Laux s. Vedel 175.
Lavastine, Laignel- s. Laignel-Lavastine.
Lavedan, Jacques 4.
Lavermicocca, Angelo 71.
Lawrence, Herman, and Robert Brodie 188.
Laws, George M. 181.
Lazarus, Paul 190, 191, 204.
— — s. Handbuch d. Strahlenheilk. 54.
Lazzarini, Lanfranco 53.
Leach, Harriet s. Macht, David I. 23.
Leb 142.
— Anton 142.
Lebard, Ledoux- s. Ledoux-Lebard.
Lebsche, Max 121.
Lecène, Tedesco et Claude Béclère 149.
— P., et Claude Béclère 149.
— — s. Béclère, Claude 149.
Lecomte, Jean 7.
Leddy, Eugene T. 174.
Lederle, E. s. Wolf, K. L. 38.
Ledoux-Lebard s. Béclère, Claude 149.
— — s. Francillon-Lobre 148.
— — s. Gosset 132, 140, 141, 149.
— — R., et Claude Béclère 150.
— — — et Garcia Calderon 125.
Leduc, Paul, et Georges Martinaud 103.
Lee-Brown, R. K. 142.
— — — — s. Craig, R. Gordon 145.
Leeser, Felix 106.
Lefèvre, A. s. Liégeois, F. 23.
Le Fevre, W. I. 205.
Leffkowitz, Max 63.
Legal, Wilhelm 74.
Legueu et Fey 142.
Lehmann, R. s. Lestocquoy, Ch. 105.
— Robert s. Lestocquoy, Ch. 105.
Lehmkuhl, H. 98.
Lehr, F. 101.
Lejard, Ch. s. Renaudeaux 114.
Leibovici, R. s. Zimmern, A. 87.
— Raymond 102.
Leichtentritt, Bruno s. Suhrmann, Rud. 18.
Le Jeune, F. E. 103.
Leist, M. s. Bustin, E. 94.
Lemariey s. Rouget 103.
Lemberg, A. A. 90.
Lemperg, Fritz 57.
Lenarduzzi, Guerrino s. Gusso, Aldo 122.
Lenczowski, J. 163, 198.
Lenfeld, J. 38.
Lenk, Robert 62, 114, 117.
Lenner, Josef 91.
Lenz, Mauricio 198.
Leopold, Margit 82.
Lepennetier s. Lamy 71.
— F. 55, 186.
Lepneff, P. G. 103.
Lepoutre, C. 69.
Lereboullet, J. s. Bordet, E. 101.
Léri, A., et Simone Laborde 84.
— André 87.
— — et Paul Cottenot 81.
— — et J.-A. Lièvre 91, 201.
— — et Jean Weill 69.
Leriche, R., et J. de Girardier 88.
Le Roy des Barres, Heymann und Bablet 194.
Leslie-Spinks, A. J. s. Carling, E. Rock 191.
Lestocquoy, C. s. Armand-Delille, P. 105.
— Ch. s. Armand-Delille, P.-F. 105.
— — et R. Lehmann 105.
— — et Robert Lehmann 105.
Leszler, Anton 139.
Lettieri, Clodomiro s. Bandoli, Alfredo J. 59.
Leucutia, T., and A. E. Price 82.
Leulier, A. s. Mouriquand, G. 24.
Levaditi, C., et Li Yuan Po 23.
Levander, Gustav 77.

Digitized by Google

Levesque s. Gauducheau, R. 165, 201.
Levin, Isaac 192.
— R. 98.
Levine, B. S. 20.
Levinger, Ernst, und Martin Jaffé 92.
Levitt, W. M. s. Finzi, N. S. 204.
Levy 54.
— Charles S. 144.
— D. M. 58.
— Louis H. 128.
Levyn, Lester, and Edgar C. Beck 60.
Lewenfisz, H. s. Grynkraut, B. 119.
Lewin, Hans 59.
— Philip s. McLeod, Sidney B. 77.
Lewis, J. M. s. Hess, Alfred F. 22.
Lexer, Erich 3.
Ley, H., und B. Arends 38.
Liappis, Alexander A. 83.
Licht, H. 174.
Lichtenberg, A. v. s. Handbuch d. Urol. 3.
— A. von, und M. Swick 60.
Liebermann, H. 66.
Liebermeister, G. 58.
Liebersohn, J. 172.
Liebig, F. 96.
— — und E. Cordes 96.
Liechti, Adolf 36.
Liégeois, F., et A. Lefèvre 23.
Lièvre, J.-A. 88.
— — — s. Léri, André 91, 201.
Lignac, G. O. E. 20.
Lignières 126.
Lilja, Bengt s. Lundberg, Sven 134.
Liljedahl, E. N. 126.
Lima, Almeida s. Almeida Lima
Lind, S. C. 27.
Lindberg, Ernst 56.
Lindblom, Adolf s. Odin, Martin 154.
— Adolf F. 103.
— K. s. Öhnell, Harold 137.
Linden, Hans 74.
Lindsay, G. A. s. Hickey, P. M. 161.
Link, K. H. 120.
Linksz, A. s. Hollós, L. 44.
Linnik, W. 10.
Linow, F. 76.
Linser, Karl 184.
Linton, James R., George A. Marks and George Van S. Smith 202.
Lippay, Franz 19.
Lippmann, R. K. s. Zemansky jr., A. P. 1.
— Robert K. 92.
Lipschitz, M. 114.
Lisovskij, S. s. Simonson, S. 142.
Litten, Fritz 106.
Livermore, George R. 145.
Livet, Louis 37.
Livingstone, J. L. 108.
Llambías, Joaquin, und José W. Tobías 79.
Llopis, Felipe 2.
Lloyd-Williams, I. H. 95.
Lobre, Francillon- s. Francillon-Lobre.
Locatelli, Athos 118.
Loeb, Leonard B. 11.
Loeffler, Lothar 53.
Löhlein, W. 203.
Löning, F. 46.
Löw-Beer, A. 156.
— — — s. Hirsch, F. 96.
Loewenberg, Richard Detlev, und Max Wehmer 91.
Loewenstein, Ludwig s. Buschke, A. 147.
Löwenstein, Wilfried s. Weiss, Konrad 83.
Loewy, A., und L. Pincussen 16.
Loiseleur, J. 27.
Lombard, Pierre 88.
Lomon, A. s. Chiray, M. 138.
Long, Charles Francis 64.
Longo, Adriana 198.
Lonjon, P. s. Estor, H. 134.
Lonjumeau, P. s. Babonneix, L. 80.
Loos, Otto 94.
Looser 74.
Lorand, Arnold 45.
Lorch, L. 45.
Lorenz, Joh. 174.
Lorenzetti, Carlo 77.
Lorey, Alexander 104.
Lorin-Epstein, M. J. 3.
Lossen 142.
— Heinz 48, 106, 127, 142.
— — s. Groedel, Franz M. 5, 51, 122.
Lossius, Ingvar s. Monrad-Krohn, G. H. 169.
Lotsy, G. O. 147.
Loucks, R. E. 203.
Louste et Juster 43.
Love, W. M. H. 28.
Lovén, K. A. s. Hultén, O. 83.
Lovisatti, Nicola 17, 36, 40, 107, 139, 179.
Lowsley, Oswald Swinney 57.
Lubarsch, O. s. Handbuch d. spez. path. Anat. u. Path. 1.
Lubosch, W. 64.
Luboshez, B.-E. 59.
Lucca, Alfredo, e Giuseppe Maurizio Reviglio 45.
Luccioni, Consuelo 85, 135.
Lucke, H. 74.
Ludowigs, Caspar Heinrich 144.
Ludwig, Fritz, und Julius v. Ries 23.
Luedin, Max s. Knapp, Paul 170.
Lüppo-Cramer 60.
Luft, Fritz 60.
— — s. Eggert, John 50, 159.
Lukirsky, P. 10.
Lumière, Auguste 4.
Lundberg, Sven 122, 143.
— — and Bengt Lilja 134.
Lundh, Gösta 205.
Luntz, A. s. Halberstaedter, L. 29.
Luque 199.
— T. Martin- s. Martin-Luque, T.
Luria, Roman 128.
Lussana, Stefano s. Debenedetti, Virginio 132.
Luyet, Basile 16.
Lynham, J. E. A. 163.
Lyon, Ernst 68, 78, 91.
— — und Gottlieb Marum 95.

McAlister, E. 38.
McAlpin, Kenneth R. 175.
Macalpine, J. B. 142.
McCalla, L. P., and A. M. Warren 91.
Macchi, A. 23.
McClendon, S. J. 23.
McClung, M. L., and C. P. Waller 132.
McCord, M. M. 23.
McDonald, Robert E. s. Adair, Fred L. 148.
McFadden, G. D. F. 117.
McFarland, Joseph 82.
McGrigor, D. B. 155.
Mache, Heinrich, und Stefan Meyer 191.
Macht, David I., und Harriet Leach 23.
McIntosh, Harriet Carswell 135.
MacKenzie, David W., and Gerald A. Parkins 145.
— Margaret R. s. Grayzel, Harold G. 22.
MacLean, A. B. 125.
MacLeod, Sidney B., and Philip Lewin 77.
McMillan, J. Currie, and Digby Wheeler 139.
McPeak, E. M. s. Groover, T. A. 176.
McWhorter, Golder L. 76.
Maffei, G. B. 69.
Magath, M. A. 34.
Magnin s. Conrozier 113.
Magnus, Georg 76.
Maguire, F. A. 189.
Magyary, Gerő 139.
Mahanti, P. C. s. Ray, B. 56.

Digitized by Google

Mahnert, A. 34.
Maier, R. J. s. Cushway, B. C. 68, 70.
Maijofis, Hanna 82.
Maikowa-Kudrjawceva, W. 186.
Mailer, Robert 125.
Mainini, C., et Mario V. Pozzo 109.
Mainoldi, Pietro 71, 170.
— — s. Lambertini, Gastone 31.
Majorana, Socio Q. 38.
Maisin, J. 201, 203.
Maissa, P. s. Sanguinetti, Lucio V. 127.
— Pedro A. s. Bonorino Udaondo, Carlos 100, 122.
Makrycostas, K. 85.
Malczynski, St. 18.
Malègue, Pouzin- s. Pouzin-Malègue.
Malischeff, A. A. s. Selenkowsky, J. W. 203.
Mallet s. Gernez 194.
— L. 7.
— — s. Gernez 194.
— Lucien 7.
Mallet-Guy, P. s. Bérard, L. 139.
Malugani, Pietro Cella 71.
Maluschew, Duschan 144.
Mandarino, Achille 175.
Mandelstam, L. s. Landsberg, Gr. 7.
Mandler, V. 150.
Mandruccato, F. s. Putti, V. 72.
Mandruzzato, F. 68.
— Francesco 71.
Manges, Willis F. 103, 142.
— — — Edward J. Klopp and Bruce L. Flemming 84.
— — — s. Swalm, Wm. A. 139.
Manley, James R. s. Kliman, Frank E. 149.
Manneback, C. 7.
Maracineanu, Stéphanie 11.
Maragliano, Vittorio 109.
Marchal, M. 177.
Marchand, L. s. Massabuau, G. 80.
Marchioni, R. s. Benhamou, Ed. 140.
— — s. Bonnamour, Ed. 140.
Marchlewski, L. s. Kwieciński, L. 7.
Marconi, Sandro 63.
Marcus 90.
Marfan, A.-B. 23.
— — — et Elisabeth Dollfus-Odier 23.
Margarot, J., et P. Devèze 39.
Margreth, Giovanni 2.
Mari, D. 117.
Mariantschik, L. P. 120, 130.
Marin, Albéric s. Bertrand, Albert 28.
Marinesco, G. s. Parhon, C. J. 87.
Marinescu, G. 142.
Marique, Albert 73.
Mark, H. s. Hengstenberg, J. 55.
— — und G. v. Susich 10, 56.
Markl, J. 26.
Markó, D. 154.
— Desiderius 90, 112.
Markov, D. 91.
Markovits, E. 79.
— Emmerich 66.
— Imre 41.
Marks, George A. s. Linton, James R. 202.
Marlow jr., F. W. 111.
Maróttoli, Oscar R. s. Serfaty, M. 93.
Marples, Eleanor s. Wilkes, Edward T. 25.
Marrain, Alois Bratusch- s. Bratusch-Marrain, Alois.
Marsalet, P. Delmas- s. Delmas-Marsalet, P.
Marschak, Aba 144.
Marshall, Robert 73.
Martel, Th. de, Clovis Vincent, Marcel David et P. Puech 154.
Martens, M. 118.
Martenstein, H., und G. Jung 186.
Martin, B. 63.
— Charles L. 47, 156.
— Eric s. Babaiantz, Léon 116.
— H. s. Handbuch d. Haut- u. Geschlechtskrkh. 3, 184.
— — s. Herxheimer, K. 185.
— H. E. 162.
— Hayes E. s. Quimby, Edith H. 190.
— J. M. 71, 185.
— T. Hartley, and John D. Craig 42.
Martin-Luque, T. 140.
— — Tomas 143.
Martinaud, Georges, et Pierre Kagi 103.
— Georges s. Leduc, Paul 103.
Martindale, L. 168.
Martino, Pedro J. 166.
Martinoff, A. s. Gurwitsch, Lydia 26.
Martinolli, Aldo 32, 34.
Martius, H. 151.
— Heinrich 181.
Marum, Gottlieb s. Lyon, Ernst 95.
Marx, Hans 80.
— Karl 30.
Maryssaël, Léone s. Rohmer, P. 24.
Marziani, Rosario 70.
Masonheimer, W. C. 142.
Massa, J. s. Dognon, A. 48.
Massabuau, Guibal et Cabanac 68.
— G., et L. Marchand 80.
Massary, E. de, et Y. Boquien 74.
Massazza, Mario 53, 202.
Masse s. Charbonnel 101.
Masselin s. Bensaude 202.
Massina s. Dausset, H. 202.
Massiot, G. 50.
Massone, Marcello 199.
Master, Arthur M. 100.
— — — and Enid Tribe Oppenheimer 98.
Mateff, Stojan 74.
Matern, H. 56.
Mathé, Charles Pierre 146.
Mathews, Frank P., L. P. Doyle and E. A. Whiting 18.
Mathey-Cornat 87.
Mathias, O. s. Hess, V. F. 12.
Mathieu 56.
— Albert 150.
— Pierre s. Delherm, Louis 179.
Mathur, K. G. s. Bhatnagar, S. S. 27.
— K. N. s. Bhatnagar, S. S. 27.
Matras, August 192.
Matsunaga, T. 69.
Matsuo, Iwao 121.
Mattes, Abraham 142.
Matthes, M. 2.
Mattick, W. L. s. Thibaudeau, A. A. 53.
— Walter L. s. Schreiner, Bernard F. 165.
Mauclaire 154.
— et Dioclès 74.
Maurin 75.
— s. Aversenq 28.
Mautz, F. R. s. Glasser, Otto 190.
Mauz, E. 7, 61.
Mavor, James W. 29.
Maxwell, Charles L. 106.
Mayeda, Seiichiro 64.
Mayer, E. G. 66.
— — — s. Eisinger, K. 156.
— — — s. Kienböck, R. 81.
— Ernst G. 66, 103, 119.
— Herbert 13.
— Karl s. Joseph, S. 172.
— L. 192.
Mayerson, H. S. s. Laurens, Henry 6.
Mayneord, W. V. 10, 157.
Mayo, William J. 135.
Mayou, M. S. 86.
Mayrhauser, P. de s. Palumbo, V. 158.
Mazumdar, R. C. s. Ray, B. B 10.

Digitized by Google

Meda, Giulio 132.
Medan s. Suñé 103.
Medovikov, P., und E. Sorkin 20.
Meffert, Karl 93.
Meis, Franz 82.
Meisels, E. 205.
— Emil, und Marks Schütz 107.
— Emil L. 88.
Meitner, L. 11.
Meland, Orville N. s. Soiland, Albert 164, 166, 173, 176, 182, 191.
Melchart, Franz 99.
Melchior, Eduard 107.
Meldolesi, G. s. Pasquini, P. 29.
Melina, F. 70.
Meller, Oskar 128.
Melnikowa, L. 76.
Melville, Stanley 114.
Memmesheimer, Alois M. 17.
Ménager, Charles 196.
Menagh, Frank R. s. Doub, Howard P. 84.
Mendenhall, A. M. 150.
Menge 199.
Menschel, H. 23.
Menšiková, E. s. Basař, S. 109.
Menville, L. J., S. N. Blackberg and J. N. Ané 64.
Mercier, P. 190.
Merker, Ernst 15, 20.
Merlini, Antonio 93, 203.
Merrill, A. S. 88.
Merritt, E. A. s. Groover, T. A. 176.
Mertz, H. O., and Lester A. Smith 71.
Mesernitzki, P. G. 40.
Mészöly, P. v. 78, 85, 100.
— Pál 66.
Métivet, G. 102.
Meyer s. Racine 166.
— Hans s. Hausmann, W. 46.
— — s. Lehrbuch d. Strahlenther. 157.
— Hermann 62, 70, 71, 96.
— J., et J. Saidman 187.
— — s. Saidman, J. 43.
— Stefan 191.
— — s. Mache, Heinrich 191.
— W. 58.
Meyer-Borstel, H. 81, 109, 170.
Meyerding, Henry W. 71, 84.
Meyers, A., et M. E. Meyers-Palgen 125.
Meyers-Palgen, M. E. s. Meyers, A. 125.
Meyerstein, W. 18.
Mezzadroli, G., e E. Vareton 16.
Micca, Augusto Botto- s. Botto-Micca, Augusto.
Michail, D. 52.
Michajloff, Mich., M. Plotkina und A. Bobowitsch 81.
Michailovskij, B. 178.
Michajlow, Mich., und M. Tscherepnina 71.
Michans, Juan s. Diez, Julio 91.
Michel, Max 57.
Michon 85.
Mies, H. s. Hammer, G. 63.
Miescher 185.
— G. 25.
Mikulicz-Radecki, F. v. 199, 205.
Milano, Guido 175.
Miller, Howard C. 94.
— O. L., and Wm. M. Roberts 82.
— T. Grier, Eugene P. Pendergrass and Katherine S. Andrews 127.
Milovidov, P. F. 28.
Miranda Gallino, M., und Martín Iriart 133.
— — Martin 98, 107.
Mirolubow, N., und J. Poroikow 10.
Mischtschenko, J. P. 34.
Miskolczy, D. 73.
Mitchell, Dana P. 10.
Mixter, Charles G., and Stewart H. Clifford 118.
Mizuhara, Sh. 32.
Močulskij, S. 90.
Möhlmann, Theodor 103.
Møller, Chr. 11.
— Flemming s. Gram, H. C. 132.
Möller, H., und A. Reis 56.
Moffat, Barclay W. 93.
Moffatt, W. s. Abbott, M. E. 98.
Moggi, Dino 125.
Mogilnitzky, B. N., und L. D. Podljaschuk 31.
Mohler, Henry K. 107.
Mohos, Ernst s. Scholtz, Andreas 64.
Moir, E. D. s. Gask, G. E. 194.
Moissejev, S., und A. Ivanov 129.
Molesworth, E. H. 162.
— — — B. J. Harrison, J. G. Stephens and L. Keatinge 163.
Molnár, József 175.
Molt, Frederick F. 103.
Mombaerts, Jean 147.
Moncrieff, Alan s. Poynton, F. John 75.
Monferini, Eduarda s. Velasco Blanco, Leon 99.
Monheimer, Benno 62.
Monier-Vinard, Delherm et Beau 177.
— — L. Delherm et Henri Beau 179.
Moniz, Egas 3, 153, 154.
— — et Almeida Lima 154.
— — Amandio Pinto et Almeida Lima 154.
Monod, Octave s. Vinzent, René 168.
Monrad-Krohn, G. H., und Ingvar Lossius 169.
Monroe, Robert T., and Edward S. Emery jr. 64.
Montague, J. F. 196, 197.
Montanari, Arrigo 123, 139.
Montarce, Horacio L. 86.
Montel, E. 11.
Montemartini, G. 73.
Monthus et Chennevière 70.
Montlaur, H. 65.
Moore, Alexander B. 125, 127, 128.
— — — s. Dunlap, Harold F. 75.
— Chester N. s. Knudson, Arthur 23.
— Josiah J. 47.
Moppett, Warnford 29.
Moran, H. W. 168.
— William G. 188.
Moratti, A. s. Dentici, S. 4.
Morea, Ricardo s. Balado, Manuel 152.
Moreau, J. 127.
— Laurent 101, 129.
Morel-Kahn 45.
— — s. Delherm 87.
Morelle, E. Daubresse- s. Daubresse-Morelle, E.
Moreno, A. s. Casaubón, A. 128.
— Iván Goui s. Galíndez, Alberto 81.
Moretti, Enrico 85.
Morgantini, Hugo 150.
Morikawa, Hisasi 15, 16.
Morin, J., et R. Waitz 112.
Morini, Emilio 24.
Morlock, H. V. 86, 110.
Morquio, L. 70.
Morris, Hugh 77, 117.
Morris-Jones, W. s. Grime, Geoffrey 55.
Morrison, L. B., and I. K. Logan 102.
— R. R., and L. H. Clark 24.
— Theodore H. s. Friedenwald, Julius 126, 130.
Morse, Frederick H. 122.
— Stern s. Fricke, Hugo 55.
Morson, A. Clifford 194, 200.
Morton, Sylvanus A. s. Desjardins, Arthur U. 168.
Moruzzi, Giovanni 131.
Mosbacher, Fritz Wilhelm 87.
Moscardi, P. 44.
Mosenthal 145.
Moser, G. 183.

Digitized by Google

Moses, Fritz 81.
— P. 180.
Mossa, G. 41.
Mott, Frederick 52.
Mottram, J. C. 163.
Mouchet, Albert 71, 92.
— — s. Belot, J. 73.
— — s. Botreau-Roussel 73.
— — et Carle Roederer 71.
Moulonguet, André s. Blondeau, André 102.
— P. 90.
Mouriquand, G., et A. Leulier 24.
Moxnes, N. H. 10.
Mrongovius, W. J. 186.
Mühlbradt 92.
Mühlenberg, Rudolf 42.
Müller, Alex 49.
— August 174.
— B. W. 116.
— Erich H. 180.
— G. 74.
— Robert Franz 54.
— W. 70, 71.
— Walther s. Geiger, Hans 7.
Münster, Cl. s. Szivessy, G. 8.
Muir, Joseph 191, 192, 197, 202.
Mukerji, R. N. 32.
— — — s. Gatenby, J. Bronte 32.
Muller, George P. 117.
— H. J., and T. S. Painter 29.
— Ralph H. s. George, A. V. St. 189.
Munck, Fritz 88.
Muñoz, L. C. s. Garretón Silva, A. 101.
Mura, F. 46.
Murakami, M. 24.
Murdoch s. Harven, de 83.
— J. 125.
— — et P. Glorieux 83.
Mureşan, I. s. Jacobovici 140.
Murmann, Hans 8.
Murphy, Douglas P. 32, 53.
— — — and Leopold Goldstein 53.
— — — s. Goldstein, Leopold 53, 183, 204.
Murtas, C. de s. De Murtas, C.
Mutel, Corret et Rousseaux 93.
Mutscheller, A. 8, 157.
Muzii, Mario 123, 129.
Myers, Frank E., and R. T. Cox 13.
Myerson, M. C. 104.

Naegeli 43.
— O. s. Gloor, Walther 3.
— Th. 139.
Nähring, E. s. Jentzsch, F. 9.
Nagasaka, K. 92.
Nahmias, M. 13.
Nahmmacher 168.
— Hans 149, 168.
Nakaya, U. 10.
Nanavutty, Sohrab H. s. Baker, S. L. 20.
Narat, Joseph K. 89.
Nasledow, D., und P. Scharawsky 10, 157.
Nasta, M., I. Jovin et M. Blechmann 30.
Nastasi, A. 24.
Natale, Luigi di 137.
Naujoks 53.
— H. 53, 181.
Navarro, Antonio, und Emilio Grenci 121.
Nebout s. Belot 72, 130.
— s. Belot, J. 113.
Neeff, Th. C. 159, 161, 190.
— — — und A. Reisner 158.
— — — s. Reisner, A. 161.
Neergaard, K. v. 2, 45.
Negus, V. E. 196.
Neill jr., William 200, 202.
Nemenow, M. 153, 181.
— M. I. 47.
Nemours s. Truffert 121.
Nemours-Auguste 177.
— — et Barrieu 177.
Nessa, N. J. 150.
Netter, Weismann- s. Weismann-Netter.
Neuberg, C. s. Krogh, August 2.
Neufeldt, Hans 190.
Neugebauer, F. 84.
Neuhaus 131,
Neumann et Coryn 197.
— F., and G. Coryn 197.
Neumann, Alfred s. Lasch, Fritz 4.
— Arturo G. 149.
— H. O. 151.
— Margret 107.
— S., und R. Golonsko 143.
Newcomet, William S. 88.
Newell, Edward T. 163.
Newman, Rollo K. 4.
Newton, Alan 120.
— Francis C. 135.
— Harlan F. 19.
Nichelatti, Paolo 179.
Nichols, B. H. 104, 145.
— Bernard H. 140.
Nicholson, M. A. 142.
Nickel, Arno 70.
Nicotra, Antonino 68, 71, 152.
Niederecker 74.
Niekerk, J. van, und J. W. R. Everse 63.
Nielsen, Svend Hindse- s. Hindse-Nielsen, Svend.
Niemann 48.
Niemczik, Géza 24.
Nikolskij, I. 163.
Nimmo, R. R. s. Feather, N. 13.
Nisbet, A. T. 54.
Nishida, Tokuichi 16.
Nobécourt, P., et Boulanger-Pilet 117.
Nölke, W. 49, 54.
— Wilhelm 49.
Nöschel, E. 132.
Nordentoft, Jacob 132.
Norris, Charles C. 199.
Norsworthy, O. L. 182.
Norton, V. V. s. Dunham, Kennon 109.
Nouailhac, J. 156.
Novák, F. V. s. Jelinek, Dl. 203.
— — — et R. Köhler 195.
Nüssel, Kurt 111.
Nurnberger, Carl E. s. Stenstrom, Wilhelm 36.
Nussbaum, A. 69.
— Max 127.
— Rudolf 170.
Nuvoli, Umberto 179.
Nyström, Bruno 117.

Oakman, C. S. 139.
Oberniedermayr, A. 83.
O'Brien, Frederick W. 18, 118.
O'Connor, Denis S. 78, 90.
Odescalchi, Innocenzo 181, 183, 199.
Odier, Elisabeth Dollfus- s. Dollfus-Odier, Elisabeth.
Odin, Martin, and Gösta Runström 154.
Odinzov, V. 170.
Odischaria, S. 139, 143.
O'Donovan, W. J. 43.
Öhnell, Harald, and K. Lindblom 137.
Oekonomos, Sp. 146.
Ötvös, Ervin 136.
Oewre, Rasmus 110.
Ogata, Hiroshi s. Funaoka, Seigo 65.
— I. 145.
Ogilvie, A. G. s. Sheldon, Wilfrid 121.
— W. H. 83.
Ohligmacher, Hermann 126.
Oka, Mitsutoma 62.
Olivieri, Francesco 29.
Ollonqvist, L. J. 69.
Ollrogge, Kurt 89.
Olmer, D., J. Berthier et G. Zuccoli 118.
— — et G. Zuccoli 60.
Ombrédanne, L., et M.-T. Comby 204.
Ongkiehong, H. F. 74.
Ono, Junkichi 18.
— Yuji s. Takaizumi, Masateru 30.

Digitized by Google

Ontaneda, L. s. Gonzalez, H. D. 78.
Oppenheim, St. 56.
Oppenheimer, Enid Tribe s. Master, Arthur M. 98.
Oppens, Ilse 14.
Orgel, David H. 122.
Orliński, M. 179.
Orosco, German P. s. Acuña Mamerto 113.
Országh, Oskar 116.
Orth, Oscar 137.
Orthmann, W. 10.
Ortner, Gustav 10.
— — und Georg Stetter 13.
Osato, Shungo, und Sinryo Tanaka 18.
Osborn, Gladys s. Cunningham, Bert 18.
Oshima, Z. s. Spiegel-Adolf, M. 15.
Osinskaja, V. 179.
— — s. Gize, E. 179.
Ostrčil, A. 202.
Ott, George J. 135.
Otto, Ernst 172.
Ottonello, Pietro 70, 71, 132, 133.
Oumansky s. Bezançon 104.
— V. s. Paisseau, G. 108.
Oury s. Bensaude 202.
Owen, E. A., and H. I. Jones 159.
Oya, Takeo s. Pincussen, Ludwig 20.

Pablo, Alvaro de s. Alvaro de Pablo.
Pabst, Adolf 10, 56.
Pace, D. 124.
Pack, George T. 195.
— — — s. Quimby, Edith H. 161.
Packard, Charles 157.
Pagano, A. 24.
Page, Irvine H. s. Baumgartner, Leona 21.
Pagniez, Ph., et I. Solomon 187.
Pahl, Kurt Herbert 93.
Painter, T. S. s. Muller, H. J. 29.
Paisseau, Laquerrière et Schérer 95.
— G., S. Vialard et V. Oumansky 108.
Pal, J. 4, 121.
Palasse, J. Regad et R. Cade 85.
Palgen, M. E. Meyers- s. Meyers-Palgen, M. E.
Palmer, Leroy S. s. Kennedy, Cornelia 38.
Palmieri, G. G. 98.
— Gian Giuseppe 98, 157, 191.
Palugyay, Josef 85, 119, 120, 171, 172.
Palumbo, V. 184.
— — e P. de Mayrhauser 158.
Panajotakos 40.
Pancoast, Henry K. 110.
— — — and Temple Fay 153.
Panek, Otto s. Fuchs, Felix 4.
Panhuysen, Anneliese 120.
Pankow 53, 181.
Panner, H. J. 93.
Pannewitz 135.
Panning, G. s. König, E. 179.
Panov, N. 110, 140.
— — s. Savvatimskaja, N. 117.
Pansdorf, H. s. Fischer, A. W. 133.
— Hans 130.
Paoli s. Imbert 198.
— s. Rouslacroix 195.
Papadopoulos, Alex. Sar. 87.
Pape, R. 131, 146.
— Rudolf 91.
Papillault et Henri Desoille 70.
Paquet, Coryn et P. Destrée 126.
— M. 126.
Parabučev, A. 35.
Parade 99.
Parhon, C. I., et G. Marinesco 87.
Parker, Carl s. Davis, Kenneth S. 132.
Parkes, A. S. s. Brambell 31.
Parkins, Gerald A. s. MacKenzie, David W. 145.
Parma, Č. 94, 173.
Parnas, J. s. Krogh, August 2.
Paroli, Giovanni 168, 183.
Parsonnet, Aaron E. 99.
Paschetta, Vincent 77.
Paschoud, H., und L. Zukschwerdt 139.
Pasquali, Evandro 79.
Pasquini, P., e G. Meldolesi 29.
Passow, A. 169.
Pasteau, O. s. Belot, J. 140.
Pasteur, F. s. Phisalix 16.
Paterson, R. S. 69, 120.
— Ralston 57.
— — s. Kirklin, Byrl R. 114.
Pattarin, P. s. Dentici, S. 4.
Patten, Ruth E. P. s. Wigoder, Sylvia B. 28.
Patton, James M. 155.
Pauli, W. E. s. Politzer, G. 36.
— — — und E. Sulger 28.
Pauling, Linus 10.
Paulon, Sergio s. Giaume, Cesare 17.
Pavlovsky, Alejandro J. 84.
— — — s. Bianchi, Andrés 128.
— — — Roberto Torviso und J. C. Gonzalez Podesta 135.
Pawlow, M. K. 68.
Pawlowski, C. 12.
— César 13.
Payr 88.
— E. 135.
Peacock, P. R., and Lionel E. H. Whitby 28.
Pearse, R. W. B. 38.
Péchy, Koloman von 83.
Pecker, André 201.
Peco, Gabriel 121.
Peek, A. E. J. s. Den Hoed, D. 35.
Peemöller, Fr. 24.
— — und F. Dannmeyer 37, 40.
— Friedrich 5.
Péhu, M., et A. Policard 81.
Peiper, Herbert 154.
Peirson jr., Edward L. 93.
Pélissier, G. 121, 170.
Pellegrini, Augusto 72.
— Olivio 78.
Pellizza, J. 185.
Pendergrass, Eugene P., and Ralph S. Bromer 81.
— — — and Elizabeth Kirk 124.
— — — s. Miller, T. Grier 127.
— Robert C. 76, 129.
Penfield, Wilder s. Geyelin, H. Rawle 152.
Penning, F. M. 8.
Pereira Caldas, J. s. Dos Santos, Reynaldo 140.
Pérès s. Gouin 30.
Perez, R. Ibarra s. Quesada Cornida, S. 43.
Perger, Hans s. Schilling, Carl 114.
Perkel, J. D. 81.
Perkins, Charles W. 118, 186.
— Roger G., and Henry Welch 16.
Perlman, H. Harris 18, 41.
Perlmann, Simon 146.
Perls, Walter 91.
Perona, Pietro 106.
Perpiñá, V. Sanchís 82.
Perreau, E.-H. 5.
Persky, A. H. 202.
Perussia, Felice 191.
Pescatori, Guido 124, 131, 134.
Peskind, S. 45.
Pesquera, Gilberto S. 133.
Peter, K. 94.
— Karl s. Handbuch d. Anat. d. Kindes 1.
Péteri, Ignác 105.
Peters, Kurt, und Kurt Weil 12.
— R. J. 42.
Petetin s. Gosset 140, 141.
Petit-Dutaillis, Paul 149.
— — — s. Doléris, J.-A. 148.
Petrová, J. 13.
Petta, Giorgio 82.

Digitized by Google

Pettit, Roswell T. 4.
Pezzotti, Lorenzo 122.
Pfaff, Wilhelm 111.
Pfahler, E., und Bernard P. Widmann 164.
— G. E. 68, 189.
— — — and J. Gershon-Cohen 168.
— — — and B. P. Widmann 164, 185.
— George E. 164, 205.
Pfalz, G. J. 172.
Pflomm, Erich 106.
Phelps, B. M., and L. R. Fletcher 81.
Phemister, Dallas B. 78.
Philipp, K., und K. Donat 13.
— Werner Maria 87.
Philips, Herman B. 56.
Phillips, R. A., and D. F. Robertson 24.
Phipps 43.
Phisalix et F. Pasteur 16.
Piazza, Raffaele 111.
Piccichè, Pietro Speciale- s. Speciale-Piccichè, Pietro.
Piccinini, Guido 143.
Piccinino, Guido 93, 121, 205.
Pickhan, A. 37, 52, 111.
— — und W. Joel 66.
Piepenborn, J. s. Hase, H. 159.
— Jürgen 34.
Piergrossi, Lamberto 6, 57.
Pierron 117.
Piersall, C. E. s. Watters, R. A. 57.
Pierson, L. E. s. Kretschmer, Herman L. 144.
Pietrantoni, L. 104.
Piffault et Barreau 68, 73.
— s. Barreau 84, 116.
Pigorini, Luigi 67.
Pigott, Madeleine G. s. Wyman, Edwin T. 37.
Pilet, Boulanger- s. Boulanger-Pilet.
Pillet 145.
Pilley, V. E. 85.
Pillsbury, H. C. 55.
Pincussen, L. s. Loewy, A. 16.
— Ludwig 14, 16, 19, 20.
Pinto, Amandio s. Amandio Pinto.
Piquet, J., et P. Bachmann 72.
Pistuda, Alberto 183.
Pitzen, P. 79.
Plaats, B. J. van der, und G. J. van der Plaats 49.
— G. J. van der 76.
— — — — — s. Plaats, B. J. van der 49.
Planer, Hans 162.
Platania, Giuseppe 43.
Pleschner, Hans Gallus 147.
Plotkina, M. s. Michajloff, Mich. 81.
Plotnikow, J. 6.
Po, Li Yuan s. Levaditi, C. 23.
Podesta, J. C. Gonzalez s. Gonzalez Podesta, J. C.
Podestà, Vittorio 103, 122, 124, 134.
Podkaminsky 107.
— N. A. 98, 107.
Podljaschuk, L. D. s. Mogilnitzky, B. N. 31.
Podobed, S. Ivanova- s. Ivanova-Podobed, S.
Podvinec, Ernst s. Epstein, Berthold 80.
Poepping, H. 99.
Pohl, R. s. Fessler, A. 84.
— R. W. s. Koch, W. 38.
— Rudolf 76, 83.
Pohlandt 176.
Pohle, Ernst A. 34.
— — — and C. H. Bunting 30.
— — — s. Hickey, P. M. 161.
— — — s. Warthin, Alfred S. 31.
— Walter s. Lauber, Hans Joachim 145.
Poiré et Chabaneix 114.
Poirot, Marcel 105.
Poittevin, M. 57.
Pokrovskij, S. 120.
Pokrowski, G. I. 12.
Pokrowsky, S. A. 82.
— — — s. auch unter Pokrovskij, S.
Pokydow, M. J. s. Balaban, J. J. 101.
Polacco, Ezio, e O. Rutoli 63.
Polain, M. 88, 118.
Polak, John Osborn 173, 202.
Polano, Hans 181.
— Oscar 51.
Polčák, J. s. Bedrna, J. 174.
Polessitsky, Alexander s. Chlopin, Vitalius 188.
Polevski, Jacob 114.
Polgár, F. 150.
— — s. Bársony, Th. 108.
— Ferenc 127.
— Franz 68.
Policard, A. s. Péhu, M. 81.
Politzer, G. 26, 34.
— — und W. E. Pauli 36.
Pollaczek, K. F. s. Spiegel-Adolf, M. 15.
— Karl Friedrich s. Konrad, Josef 40.
Polland, Bohumir 160.
— W. Scott s. Bloomfield, Arthur L. 2.
Pomfroy, Lawrence A. 199.
Ponzian, Antonio 150.
Ponzio, Mario 157, 187.
Popoff, M. s. Frank, G. 26.
Popović 115.
Popovic, Laza 104.
Porcher, P. s. Béclère, H. 83, 128, 130.
Pordes, Fritz 162, 172, 176.
Poroikow, J. s. Mirolubow, N. 10.
Porta, Remo 144, 179.
Portmann, U. V. 51, 159.
— — — s. Glasser, Otto 159.
Posejbal, V. 8.
Possati, Alberto 132, 133.
Potapow, W. 64.
Potozky, Anastasie, und Irene Zogline 26.
Pouey, Henri 191.
Pouget, R.-J. 166.
Pouzet et Sédallian 78.
— F. 79.
Pouzin-Malègue 56.
Poynton, F. John, and Alan Moncrieff 75.
Pozzo, Mario V. s. Mainini, C. 109.
Praeger, Wolfgang 61.
Preisler, Peter 13.
Presser 117, 140.
— H. 131.
— Karl 125.
Pretschner, F. s. Schmidt, H. H. 61.
Pretty, H. Gurth 144.
Prévôt, R. 127.
Price, A. E. s. Leucutia, T. 82.
Priesel, R. s. Bustin, E. 94.
— Richard 62, 107, 108.
Prins, J. A. 10.
Profitlich, P. s. Chantraine, H. 161.
Prosoroff, A. 59, 106, 111.
Prost, Andrée 201.
Proust 192.
— R. 165.
Pruche, A., et A. Bienvenue 177.
Prusciano, Francesco 186.
Puech, A., et R. Castagné 203.
— — s. Cristol, P. 32.
— P. s. Martel, Th. de 154.
Püschel 47.
Pugh, Winfield Scott 142, 147.
Pugno-Vanoni, E. 10.
— — Enzo 49.
Puhl 140, 148.
— H. 148.
Puppel, Ernst 86.
Purks, Harris s. Davis, Bergen 9.
Puschin, B., und L. Kordatova 183.
Pusey, W. A. s. Weber, L. F. 195.
Putschar, Walter 24.
Putti, V. 89.
— — und F. Mandruccato 72.

Digitized by Google

Putti, Vittorio 83.
Puusepp, L. 153.
Puyol y Brull, A., J. Vanrell et V. Carulla Riera 150.
Pytel, Anton s. Fränkel, S. R. 81.
— — und S. S. Schajewitsch 72.

Quaintance, Paul A. 77.
Quaranta, L. 98.
Queirolo 101.
Queney, P. 38.
— Paul 38.
Quentz s. Forestier 60.
— s. auch unter Kuentz.
Quervain, F. de 96.
Quesada Cornide, S., und R. Ibarra Perez 43.
Quick, Douglas 162, 165, 192.
Quigley, Daniel T. 193.
Quimby, Edith H. 157.
— — — and Hayes E. Martin 190.
— — — und George T. Pack 161.
Quinby, William C. 166.
— Wm. C. 141.
Quirin 90.
— s. Joly, M. 163.
Quivy 96, 123.
— Jean 106.

Raap, Gerard 124.
Rabi, I. I. 8.
Rabinersohn, A. 96.
Rabinowitz, Salomon 172.
Rabuchin, I. s. Abramowitsch, Th. 35.
Rabwin, Marcus H. 131.
Racine et Meyer 166.
Radecki, F. v. Mikulicz- s. Mikulicz-Radecki, F. v.
Radt, Paul 78, 140.
Rădulescu, Al. D., und E. Safta 70.
Raffo, Vittorio, et Alessandro Vallebona 143.
Rafin 142.
Rahm, H. 176.
Rajewsky, B. 15, 27, 40, 159
Railsback, O. C., and William Dock 67.
Raine, Forrester s. Yates, John L. 64.
Rajz, M. 79.
Raman, C. V., and K. S. Krishnan 8.
Ramm, Christian s. Lauber, Hans-Joachim 68, 76.
Rankin, Fred W. 166.
Ranno, Ada s. Giaume, Cesare 1.
Ransohoff, Nicholas S. 75.
Rappaport, Israel 107.
Rathbun, N. P. 144.
Ratkóczi, N. 50.
Ratner, Jakob 92.
Ratti, Arduino 58, 67, 158.
Rausch v. Traubenberg, H. 13.
Ravasini, Carlo 142.
Rave 184.
Ravenel, Leonard Jones 162.
Raverdino, Emilio 50.
Raviola, Bona 66.
Ray, B., und P. C. Mahanti 56.
— B. B., und R. C. Mazumdar 10.
Reaves, Robert G. 44.
Rebiere, G. s. Delaplace, René 21.
Rechou, Bonnin et Jeannency 199.
Réchou s. Sabrazès 165.
— G., et Ch. Wangermez 194.
Rechtman, A. M. 88.
Reckow, J. v. 84, 94.
Redeker, Franz, und Otto Walter 110.
Reding et Sloss 164.
Redisch, Walter s. Herrnheiser, Gustav 176.
Redwitz, v. 170.
Reeb 181.
— M. 181.
Reed, C. I. s. Bachem, Albert 17.
— — — and E. A. Thacker 24.
Reeves, Robert J. s. Golden, Ross 136.
Regad, J. s. Palasse 85.
Regaud, Lacassagne et Ferroux 189.
— Cl. 164, 193.
— — und R. Ferroux 32, 189.
— — s. Radiophysiologie 189.
— Claude 193.
Regnier 87.
Reich 51.
— L. 101.
— Leo 124.
— Lotte 94.
Reiche, A., und P. Dannenbaum 153.
— F. 88.
Reichel, Hans Joachim 78.
Reichenmiller, Hans 151.
Reichmann s. Böhme, A. 112.
Reimer, Othmar 51, 52.
Reinberg, S. 88.
Reinecke und Wohlwill 91.
Reinhard, M. C. 14.
— — — and K. L. Tucker 26.
Reinicke, Richard 10.
Reinstorff, Erich 1.
Reis, A. s. Möller, H. 56.
Reischauer, F. 129.
Reisner, A. 184.
— — und Th. C. Neeff 161.
— — s. Neeff, Th. C. 158.
— Alfred 161.
Renander, Axel 70, 72.
Renaudeaux et Ch. Lejard 114.
Renaux, R. 195.
Resnik, Joseph 96.
Ressovsky, N. W. Timofeëff- s. Timofeëff-Ressovsky, N. W.
Réthi, Aurél, und Anton Szebeny 103.
Reuss, A. s. Glocker, R. 50.
Reverdin, Albert 189.
Révész, V. 136, 146.
— — s. Farkas, I. 144.
— Vidor 122.
Reviglio, Giuseppe Maurizio 89, 98, 136, 139.
— — — s. Lucca, Alfredo 45.
Reyn, Axel 42.
Reynier, L. de 42, 103.
Rheinlaender 24.
Ribas Isern, L. 195.
Ricci, F. Carnevale- s. Carnevale-Ricci, F.
— Flaminio, e Sordello Attilj 79.
Rice, Oscar Knefler 12.
Richardson, Edward P. 117.
— — — Joseph C. Aub and Walter Bauer 82.
— O. W., and F. S. Robertson 10.
Riches, E. W. 93.
Richez, Paul s. Guisez, Jean 201.
Richter, H. 75.
— L. 100.
— Sophie 103.
— Wilhelm 19.
Riddell, James R. 164.
Riebel, Frank 70.
Ried, O. 24.
— Oskar 24.
Rieder 176.
— Wilhelm 121.
— — s. Sudeck, Paul 83.
Riehl, N. s. Wolf, P. M. 188.
Rienhoff, O. s. Schmitz, W. 158.
Riera, V. Carulla s. Carulla Riera, V.
Ries, Julius v. s. Ludwig, Fritz 23.
Riggins, I. W. 203.
Rigler, Leo G. 97, 98.
— — — s. Ude, Walter H. 123.
Riha, F. G. 95.
Rimalowsky, Franz 34.
Risse, Otto 10, 27.
Rivero, Filiberto 153.
Rivkin, H. s. Hess, A. F. 22.
— Helen s. Hess, Alfred F. 22.
Rizer, Robert I. 112.

Digitized by Google

Roberts, Douglas J. 142.
— Ferangcon 5.
— M. Hines 154.
— Wm. M. s. Miller, O. L. 82.
Robertson, Carrick, and R. E. Bevan Brown 118.
— D. F. s. Phillips, R. A. 24.
— F. S. s. Richardson, O. W. 10.
— J. Monteath 56.
Robey, William H. 101.
Robins, Samuel A. 149.
— — — and Bernard I. Goldberg 139.
Robinsohn, Isak 5, 55, 62, 118.
Robinson, G. Allen 203.
— — — s. Hubert, Louis 202.
Roch, M., R. Gilbert et L. Babaiantz 175.
Rocher, H.-L. 81.
— — — et Robert Guérin 104.
— — — et G. Roudil 72.
Rockwood, Ethel M. s. Lane, C. Guy 40.
Rodecurt, M. 24.
Roederer, C. 87.
— — et Charlier 72.
— Carle s. Mouchet, Albert 71.
Röhr, H. O. 17.
Röhrer, Alfred 95.
Roemheld, L. 125.
Rösler, H. 98, 99, 101.
— Hugo s. Dressler, Wilhelm 100.
Rövekamp 126.
— s. Amberger 131.
Roffo, A. H. 19, 34, 170.
— — — und L. M. Correa 27, 159.
— — — und H. Degiorgi 30.
— Angel H., und L. M. Correa 30.
Rogers, F. W. s. Brambell 31.
Rohmer, P., et Léone Maryssaël 24.
Rohrbach, Albert 72.
Rohrschneider 52.
— Wilhelm 34, 50.
Roi, G. 24.
Rollier 46.
— A. 46.
Rollo, Salvatore 74.
Roloff, Ernst 41.
Rom, F. de 166.
Romanowa, K. s. Roskin, Gr. 17, 19.
Romberg, Ernst v. 99.
Rona, A. 95.
Róna, Alfréd 95.
Ronget, D. s. Weissenbach, R.-J. 81.
Ronneaux, G., et Tsang 130.
— Georges 124, 151.
— — s. Tixier, Léon 130.
Roquebert, Dubois- s. Dubois-Roquebert.
Rosenbaum, S. 41.
Rosenberg, L. Charles 173.
Rosenblat, N. 104.
Rosenblum, S. 13.
Rosenheim, O., and N. K. Adam 24.
Rosenlöcher, Kurt 119.
Roseno 142.
— A. 142, 146.
— — und H. Jepkens 142.
Rosenstein, Paul 148.
— R. 182.
Rosenthal, Lewis J. s. Friedenwald, Julius 135.
Roskin, Gr. 24.
— — und K. Romanowa 17, 19.
Ross, Joan M. s. Hare, Dorothy C. 101.
— W. 77.
Rossi, Armando 123.
— L. 15.
Rossmann, Bruno 26.
Rosti, E. 185.
— Edoardo 185.
Rostock, Paul 73, 77, 93.
Roszkowski, A. s. Hentschel, H. 22.
Rothbart, L. 73, 95.
— Ladislaus 76.
— László 186.
Rothberger, C. J. s. Demel, R. 54.
Rothe, Karl Rudolf 74.
Rothman, St., und L. Bernhardt 17.
Rothmann, Hans 152.
Roudil, G. s. Rocher, H.-L. 72.
Rouget et Lemariey 103.
Roulland, H. s. Doléris, J.-A. 148.
Rouslacroix, Paoli et Raymond Imbert 195.
— A., et R. Emperaire 98.
Rousseau, E. 24.
— Emile 24.
Rousseaux s. Mutel 93.
Roussel, Botreau- s. Botreau-Roussel.
— P. 46.
Roux, A., et J. Cournot 56.
Roux-Berger, J.-L. 195.
Rozanov, V., und S. Čugunov 155.
Rubaschow, S. 88.
Rubens-Duval, H. 199.
— — — s. Brocq, P. 197.
Rubin, Eli H. s. Fishberg, Maurice 113.
— I. C. 149.
Rubino, P. s. Collazo, J. A. 21.
Rubinstein, D. L. 36.
Rudder, B. de 115.
Rühl, Arthur 102.
Rüttenauer, A. 37.
— — s. Vahle, W. 37.
Ruhland, W. s. Krogh, August 2.
Ruiz, Vicente 86.
Ruiz Zorilla, Sancho 169.
Rullé, P. 204.
Rumpel, O. 147.
Runge, H. 181.
Runowa, M. F. s. Kopylow, M. B. 88.
Runström, Gösta s. Odin, Martin 154.
Ruppe, Ch. 74.
Ruppol, E. s. Vlès, F. 38.
Russ, S. s. Chambers, Helen 32.
— — and G. M. Scott 30, 193.
Russel, Bedford s. Harmer, Douglas 195.
Russell, Walter C., Forrest C. Button and Orme J. Kahlenberg 24.
Russo, C. 48.
Russó, Ferenc 155.
Rutoli, O. s. Polacco, Ezio 63.
Rybak, A. 136.
Rychłowski, Zbigniew 141, 168.
Rygh, O. s. Windaus, A. 25.

Saba, V. 185.
Sabat, Bronisław 69.
Sabrazès, Réchou und G. Lacoste 165.
Sachatschieff 162.
Sack, Frieda s. Fleischner, Felix 175.
Safta, E. s. Rădulescu, Al. D. 70.
Sagal, Zachary 134.
Saget, J. s. Dauvillier, A. 159.
— Julien s. Dauvillier, Alexandre 159.
Sai, G. 154.
Saidman, J., et R. Cahen 49.
— — et L.-G. Dufestel 26.
— — et J. Meyer 43.
— — s. Meyer, J. 187.
— Jean 178.
— — et Roger Cahen 187.
Saito, Makoto 153.
Saitta, Salvatore 66.
Salinger, Hans 85.
Salkind, S. s. Gurwitsch, Lydia 26.
Sallmann, L. s. Kumer, Leo 203.
Salotti, Adelchi 18, 66.
Salvatori, Giovanni Battista 41, 42, 110.
Salvioli, G. 174.
Salz 191.
Salzer, Georg 99.
— H. 186.
— Oszkár 186.

Digitized by Google

Sampson, Homer L., and Béla Halpert 133.
Samssonow, N. 32.
Samuel, Ernest Charles 178.
— Max 68.
Sanctis, Adolph G. de s. De Sanctis, Adolph G.
Sandström, Carl 128, 139.
Sandulli, Pietro 46.
Sandvik, Otto, und George Silberstein 8.
Sanford, Heyworth N. 18.
Sanguinetti, Lucio V., A. M. Centeno und P. Maissa 127.
Santoro, Emanuele 124.
— Mario 152.
Santos, José V. 82.
— Reynaldo dos s. Dos Santos, Reynaldo.
Santozki, M., und S. Kopelmann 93.
Saragea, T., et V. Valter 30.
Sargent, B. W. 13.
— James C. 148.
Sarno, Amando s. Urioste, José Pedro 108.
Sartorius, Walter 67.
Sasaki, Riudo 17.
Sasybin, N. I. s. Kartschagin, W. 40.
Sato, Takafusa 60, 110.
Satta, Francesco 69.
Sattler, J. 153.
Sauer, Hans v. 143.
— Walter 93.
Saul, Walter 62.
Saupe, E. 112, 135.
— Erich, und Kurt Ehle 106.
Sauter, Fritz 158.
Savard, Jean 38.
Savini, E., et S. Ackerman 45.
Savvatimskaja, N., und N. Panov 117.
Sayé, L. 111.
Scaduto, G. 185.
Scaglioni, C. 24.
Scardapane, F. 52.
Schäfer 151.
Schaefer, R. 153.
— Walter, und Ernst Witte 49, 204.
Schajewitsch, S. S. s. Pytel, Anton 72.
Schall 106.
— W. E. 47.
Schanz, Georg 157.
Schapiro, M. s. Burkser, E. 188.
Scharawsky, P. s. Nasledow, D. 10, 157.
Schatzki, R. s. Berg, H. H. 97.
Schaum, Karl, Lothar Hock und Willy Dannefelser 8.
Scheel, Karl s. Handbuch d. Physik 6.
Scheele, K. 142.
Scheer 85.
— K. 24.
Scheerer, Richard 155.
Scheibe, G. 8.
Scheicher, A. 141.
Schekter, L. 106.
Schempp, E. 50.
Schenck, Harry P. s. Kern, Richard A. 102.
— V. s. Brockmann, F. 138.
— — s. Winternitz, H. 60.
Scherbel, Hans 51.
Schérer s. Paisseau 95.
Schereschewsky, S. 91.
Scherf, D., und E. Zdansky 98, 100.
Schertlein, A. 69, 89.
Scheunert, Arthur, und Martin Schieblich 24.
Scheuritzel, Hubert 125.
Scheurlen, Fritz 106.
Schieblich, Martin s. Scheunert, Arthur 24.
Schierge, M. s. Stroomann, G. 123.
Schiffer, Ernst 145.
Schiller, Artur 85.
Schilling, Carl 112.
— — und Hans Perger 114.
Schilling-Siengalewicz, S. 52.
Schindler 194.
Schinz 164.
— und v. Albertini 66.
— Hans R. 164.
Schippers, J. C. 75.
Schittenhelm 85.
Schlanger, Pablo s. Finochietto, Ricardo 123.
Schlundt, Herman, Howard H. Barker and Frederick B. Flinn 190.
Schlutz, Frederic W., and Mildred R. Ziegler 24.
Schmalfuss, Hans, und Helene Barthmeyer 17.
Schmid, W. E. 56.
Schmidt 33.
— F. 81.
— H. H., und F. Pretschner 61.
— H. R. 205.
— Henry 205.
— W. s. Seulberger, P. 33.
— W. J. 55.
— Walter 52, 77, 129.
Schmieden, V. 134.
Schmitt, Adolf 52.
— K. s. Freund, W. 44.
— Lothar 110.
Schmitz, Franz 127.
— Henry 150, 170, 182, 199.
— — and Jos. E. F. Laibe 144.
— W. 158.
— — und O. Rienhoff 158.
Schmorl, G. 68.
— Georg 68.
Schmutte, H. 144.
Schnack, A. G. 110.
Schneider, G. H. 53, 184.
— Georg Heinrich 53.
— Paul 151.
Schnek, Fritz 76, 77, 89, 96.
Schnittert, Hans-Joachim 174.
Schnitzer, A. 48.
Schnitzler, J. 135.
Schnurbein, Frhr. v. 128.
Schnyder, Pierre 91.
Schocken, Klaus 10.
Schön, M. 10.
Schönbauer, L. 179.
Schöndube, W. 139.
— Wilhelm 125.
Schönen, Josef 24.
Schönenberger 46.
Schönfeld, August 47, 50, 62.
— Herbert s. Hühne, Thilo 75.
Schoenhof, Siegmund 175.
— — s. Handbuch d. Haut- u. Geschlechtskrkh. 3, 184.
Schoenholz, Ludwig, und Hermann Hirsch 33.
Schönig, Albert 34.
Schössler, Max 199.
Schol, Walter s. Guthmann, H. 43.
Scholtz, A. 124, 129.
— Andreas, und Ernst Mohos 64.
— Moses 37.
Schoop, A. 58.
Schor, M. I., und I. M. Goldstein 66.
Schotzky, K. F. s. Seemann, H. 10.
Schrader, Erwin 73, 79.
Schramm, G. 82.
Schreiber, H. 56.
Schreiner, Bernard F. 170, 174, 182, 185.
— — — and Walter L. Mattick 165.
Schreus 4, 65, 187.
— H. Th. 4, 27, 65.
Schridde, H. s. Braun, H. 112.
Schroeder, Max J. 111.
Schrutz, Karl, und Otto Vychytil 178.
Schubert, v. 57.
— E. v. 64, 151.
— Martin 43.
Schüller 66.
— Arthur 66, 70, 75, 119, 152.
— Hugo 166.
— J. s. Bronner, H. 143.
Schürch, O. 205.
— — und E. Tschudi 30.
— Otto 193.
Schürmann, W. s. Böhme, A. 112.
Schütz, Marks s. Meisels, Emil 107.

Digitized by Google

Schulhof, Ödön s. Bársony, Theodor 95.
Schulte, G. 47, 165, 187.
— — s. Böhme, A. 112.
— — s. Jötten, K. W. 113.
Schulte-Tenckhoff 89.
Schulte-Tigges s. Chantraine 105.
Schultz, Ottokarl 63.
Schultze, Günter K. F. 47, 65, 148, 149, 150.
— Walther, und Fritz Händel 8.
Schultzer, Poul 19.
Schumacher, P. 151.
— Paul 164.
Schwamm, Max 85.
Schwartz, Johann 90.
Schwarz, G. 33, 135, 166.
— Gottwald 135, 140.
— Otto A. 146.
— M. 63.
Schweidler, Egon 12.
Schweizer, R. 120.
Schwemmle, J. 26.
Schwerin, K. 15.
Scott, G. M. s. Russ, S. 30, 193.
— S. Gilbert 178.
Secrétan, Michel 146.
Sédallian s. Pouzet 78.
Sedginidse, G. 95.
Seel, Hans 24.
Seemann, H. 10.
— — P. Gallifelli und O. Kantorowicz 49.
— — und K. F. Schotzky 10.
Seidlin, S. M. s. Flinn, F.-B. 204.
Séjourné s. Laubry, Ch. 107.
Seisser 173.
— Franz 173.
Seitz, W., und G. Harig 61.
Selander, G. s. Jacobaeus, H. C. 107.
Seldeslachts, A. s. Bessemans, A. 20.
Selenkowsky, J. W., und A. A. Malischeff 203.
Seligsohn, Franz 110.
Sellors, T. Holmes 204.
Selye, Hans 25.
Sen, B. M. 8.
Senftleben, Hermann, und Erich Germer 14.
Seng, Magnus I. 147.
Sennett, Stanley N. 140.
Sereghy, M. 101.
Serfaty, M., und Oscar R. Maróttoli 93.
Sergent, Émile 110.
— — et Paul Cottenot 104.
— — et N. Stoichitza 112.
Serio, F., e S. Sgroi 30.
Seroiczkowski, A. 73.
Sessa, Piero 169.
Seulberger, P., W. Schmidt und F. Kröning 33.
Sewall, Edward Cecil, and Leland Hunnicutt 103.
Sewertzowa, L. B. 26.
Sexl, Theodor 6, 12.
Seyderhelm, R. 18.
Sgalitzer, M. 169.
— — und L. Hofstätter 112.
— Max 68, 80, 96, 147, 169.
Sgroi, S. s. Serio, F. 30.
Shanks, S. Cochrane 62.
Shattock, F. Mackenzie, and Mary D. Waller 40.
Shaw, Arthur B. s. Hayes, Richard 130.
Sheaf, E. W. s. Collier, W. 116.
Sheard, Charles, and George M. Higgins 17.
— — and A. Frances Johnson 15.
Sheldon, J. H. 82.
— Wilfrid, and A. G. Ogilvie 121.
Sheppard, S. E., und H. Crouch 61.
Shiga, A. K., und Y. Goi 143.
Shimada, Kingo 29.
Shore, L. R. 72.
Siciliano, Luigi 158.
Siedentopf, Heinz 173.
Siegel, L. 81.
Siegert 32.
Siegl, Josef s. Bratusch-Marrain, Alois 21.
Siengalewicz, S. Schilling- s. Schilling-Siengalewicz, S.
Sievers, Roderich 154.
Sigmund, Fritz 15.
Sikorskij, A. s. Dubrovskij, A. 102.
Silberstein, George s. Sandvik, Otto 8.
Silva, A. Garretón s. Garretón-Silva, A.
Silverman, Daniel N., Willy Denis and Herbert L. Weinberger 139.
Simon, Herbert 78.
— Josef 64.
— — s. Bedrna, Jan 145.
— Sidney K., and Donovan C. Browne 130.
— Siegfried 80.
— St. 162, 199.
Simonini, A. 45.
Simons, Alb. 51, 191.
— B. 176.
Simonson, S., und S. Lisovskij 142.
Simpson, Clarence O. 61, 95.
— Frank Edward, und Roy Emmert Flesher 194.
Sinakevič, N. 81.
Singer, Harry A. s. Vaughan, Roger T. 127.
— Jacob J., and Byron F. Francis 104.
— Richard 177.
— S. 104, 108.
Sisk, J. Newton 83.
Sisson, W. R. s. Day, H. F. 114.
Sittenfield, M. J. 164.
— Maurice J. 194.
Siwon, P. 78.
Skeer, Jacob 186.
Skinner, Edward Holman 76.
Skobelzyn, D. 12, 13.
— — s. Auger, Pierre 12.
Skript, Vitalis 117.
Skursky, Josef 19.
Šliefer, J. 156.
Sloss s. Reding 164.
Sluys, F. 165, 176.
— — s. Kessler, E. 190.
— — s. Vervaeck, Paul 169.
Small, Abraham S. 18.
Smelov, N., und L. Feldman 65.
— — und L. Feldmann 65.
Smetana, Hans 99.
Smith, Frank Campbell 8.
— George Gilbert 145.
— George van S., and Marshall K. Bartlett 4.
— — — — s. Linton, James R. 202.
— Lawrence W. s. Wyman, Edwin T. 37.
— Lester A. 53.
— — — s. Mertz, H. O. 71.
— Newton D. s. Bowing, Harry H. 205.
Snapper, I. 87.
Snow, William Benham 179.
Snowden, Roy Ross 62.
Snure, Henry 77.
— — s. Glaser, Mark A. 102.
Sobel s. Darbois 76, 122, 123.
— s. Huet, J.-A. 178.
— Jacob, and Irving Claman 25.
Soboleva, N., und G. Sor 19.
Söderman, Martin 10.
Soiland, Albert 170.
— — William E. Costolow and Orville N. Meland 164, 166, 173, 182, 191.
— — Wm. E. Costolow und Orville N. Meland 176.
Sokoloff, Boris 26.
Sokolow, W. A. 12.
Solal, René 150.
Solignac, G. 25.
Solomon et Gottfried 52.
— I. s. Pagniez Ph. 187.
— Iser 41, 55, 158, 159.
Sommer, L. A. 12.
— René 74.
Sommerfeld, A. 10.

Digitized by Google

Sonne, Carl 14, 19.
Sonnenfeld, Arthur 127.
Soper, George A. 4.
— Horace W. 131, 132.
— — — and Leslie D. Cassidy 121.
Sor, G. s. Soboleva, N. 19.
Soresi, A. L. 122.
Sorkin, E. s. Medovikov, P. 20.
Sorrel, Etienne 74.
Sosman, M. C. 78.
— — — s. Dyke, Cornelius G. 107.
— Merrill C. 165.
Sossi, Oscar 106.
Soupault, R., R. A. Gutmann et I. Bertrand 85.
Sourdeau 202.
Souttar, H. S. 193.
— Henry S. s. Armour, Donald J. 191.
Spack, Ch. s. Gunsett, A. 160.
Späth, Alfred s. Hoff, Ferdinand 26.
Spagnolio, G. 117.
Sparks, J. V. 106.
Spear, E. G. s. Cox, S. E. 160.
— F. G. s. Canti, R. G. 35.
Specht, F. 190.
Speciale-Picciché, Pietro 155.
Specklin s. Kleinknecht 131.
Speer, J. H. s. Cartland, G. F. 21.
Speyer, Alice C. Kohn- s. Kohn-Speyer, Alice C.
Spiegel-Adolf, M. s. Fernau, A. 30.
— — — und O. Krumpel 15.
— — — und Z. Oshima 15.
— — — und K. F. Pollaczek 15.
— — Mona 25.
Spiegler, Gottfried 49.
— — und Otto Krumpel 48.
— — und Jaroslav Zakovsky 48.
Spiess, Walter s. Hueck, Hermann 52.
Spiller, Ulrich 101, 102.
Spillman, Ramsay 150.
Spindler, H. v. 51.
Spinelli, Mameli 149, 183.
Spinks, A. J. Leslie- s. Leslie-Spinks, A. J.
Spirt, Ja. 19.
Spišić, Božidar 92.
Spitzer, Alexander 99.
— Hans 100.
Spolverini, L. 25.
Sprenkel, Edward E. s. Fetterolf, George 102.
Spriggs, Edmund I. 130.
Spring, Karl s. Reckow, J. v. 94.
Spurrier, Ethelbert 78.
Spyropoulos, Charalambos 28.
Squire, Fay H. s. Desjardins, Arthur U. 168.
Stahel, E. 157, 159.
Stalmann, Armin 37.
Stancati, A. s. De Toni, G. 17, 22.
Stankiewicz, Zygmunt 155.
Stanojević, Bran. 81.
Starck 100.
Stark, J. 8.
Statham, R. S. 150.
Statkewitsch, M. Kisliak- s. Kisliak-Statkewitsch, M.
Staude, Herbert s. Elvegard, E. 7.
Staunig, K. 177.
— Konrad 55, 157, 177.
Stauss, H. E. 11.
Stead, G. s. Barclay, A. E. 161.
Stearns, Genevieve s. Daniels, Amy L. 21.
Steel, David 99.
Steenbock, H. s. Hart, E. B. 46.
Stefanini, Annibale 28.
Steger, Alexander 96.
Stein 170.
— Arthur 168.
— Emmy 28.
— Irving F., and Robert A. Arens 57, 149.
Štejnbuch, N. 153.
Steiner, Bernhard 95.
— Morris s. Greenwald, Harry M. 116.
— W. s. Bay, Z. 6.
Steinhardt, Bianca 183.
Steinharter, E. C., and Samuel Brown 149.
Steinke, E. 12.
Steinmann, Fr., und K. Waegner 68.
Stekolnikow, A. S., und G. M. Freidowitsch 91.
Stemmer, W. 51.
Stempell, Walter 26.
Stengel, F. s. Kerti, K. 14.
Stenstrom, Wilhelm 27.
— — Charles H. Watkins, Carl E. Nurnberger and Madeleine Fallon 36.
Stenzel, Kurt G. 117.
Stéphani, Jacques 3, 57, 107.
— — s. Stephani, Th. 136.
— Th., Jacques Stephani et H. Desbœuf 136.
Stephens, J. G. 164.
— — — s. Molesworth, E. H. 163.
Stephenson, F. B. 108.
Stern, Carl 159.
— Rudolf 146.
Sternberg, H. s. Feller, A. 71.
— Maximilian 113.
Stetter, Georg s. Ortner, Gustav 13.
— K. 95.
Stevens, G. W. s. Yates, John L. 64.
— J. Thompson 205.
Stewart, G. W. 11.
Stirpe, Giulio 115.
Stock 172.
Stockbarger, Donald C. s. Wyman, Edwin T. 37.
Stoeckel, W. s. Handbuch d. Gynäk. 3.
Stöffel, H. 61.
Stöhr, Fritz 86.
Stoel, G. s. Den Hoed, D. 183.
— G. s. Den Hoed, D. 190.
Stoeltzner, W. 25.
Stölzner 69.
Stoënesco, P., et Virgil Tomesco 127, 131.
Störmer, A. 99.
Stohr, Rudolf 72.
Stoichitza, N. s. Sergent, Emile 112.
Stolk, D. van s. Dejust, L. H. 37.
Stoloff, E. Gordon 107.
Stolz, J. s. Corcan, P. 126.
Stone, Robert S. 84.
— William S., and Lloyd F. Craver 164.
Stoner, Edmund C. 12.
Stoppani, F. 78, 137, 201.
— Franco 110, 121, 182.
Storchi, L. 20.
Stout, A. P. s. Corscaden, J. A. 167.
— Roscoe L. 95.
Strachan, Gilbert I. 199.
Strandberg, Ove 42.
Strassmann, Paul 199.
Straub, Walther 62.
Strauss, H. 90.
— Israel s. Globus, Joseph H. 154.
— Otto 4, 164.
— Siegmund 159.
Strelin, G. 26, 29.
— G. S. 29.
Stringfield, Oliver L. s. De Sanctis, Adolph G. 21.
Strokov, F., und B. Ginsburg 149.
— — s. Gotlib, Ja. 146.
— — s. Gottlieb, I. 141.
Stroomann s. Kloiber 97.
— G., und M. Schierge 123.
— Gerhard s. Kloiber, Hans 100.
Strothmann, H. 99.
Strumia, M. M. 203.
Stuart, B. P. Anderson- s. Anderson-Stuart, B. P.
— H. A. s. Wolf, K. L. 8.

Digitized by Google

Stulz, E., et E. Brenkmann 96.
Stumpf, Pleikart 58, 59, 61, 98.
Sturgeon, Charles P. 120.
Stursberg 90.
Sucharev, V. 194.
Sudeck, P. 176.
— Paul, und Wilhelm Rieder 83.
Sümegi, Stefan s. Csépai, Karl 176.
Süring, R. 12.
Suhrmann, Rud., Werner Kollath und Bruno Leichtentritt 18.
— Rudolf 37.
Sulger, E. 172.
— — s. Pauli, W. E. 28.
Sulkowitch, Hirsh W. 28.
Suñé und Medán 103.
Surányi, Gyula, und Magda Vermes 18.
Surmont, H., et Jean Tiprez 50.
— J. s. Gernez 83.
Surra Canard, R. de s. Costa, Atilio J. 144.
Susich, G. v. s. Mark, H. 10, 56.
Sussig, L. 107.
Sutejew, G., M. Utenkow und A. Zeitlin 112.
Sutherland, Charles G. 47, 66.
Sutter, Erika 8.
— — s. Büttner, Konrad 7.
— Karl 126.
Swafford, J. H. 122.
Swalm, Wm. A., and Willis F. Manges 139.
Swan, R. H. Jocelyn 169.
Swanberg, Harold 199, 202.
Swanson, Joel C. 70.
Swick, M. 142.
— — s. Lichtenberg, A. von 60.
Swinne, R. 56.
Swynghedauw et Ed. Gaudier 91.
Sylla, A. 108.
Szandányi, Sándor 62.
Szebeny, Anton s. Réthi, Aurél 103.
Szénásy, Josef 52.
Szenes, Alfred 115.
Szerb, Zsigmond, und Révész Vidor 139.
Szivessy, G., und Cl. Münster 8.

Taft, Robert B. 6, 93.
Taipale, Lauri 98.
Takahashi, T. 35.
Takaizumi, Masateru, und Yuji Ono 30.
Takatsu, F. s. Umeda, T. 19.
Takeichi, T. 203.
Talia, Ferdinando 12, 67, 123, 133, 135, 136, 151, 178.
Tallerman, Kenneth H., and Montague H. Jupe 98.
Talley jr., Daniel D. s. Davis, Dewey 138.
Talman, I. M. 145.
Tamiya, Ch., und Masamichi Koyama 186.
— Chichio 121.
— — Shinichi Kawashima, Zjun Inada und Tofu Fuzimura 121.
Tanaka, Sinryo s. Osato, Shungo 18.
Tanret, G. 25.
Tarlo, B. 1.
Tassart, J. C. 40.
— Juan Carlos 40.
Taterka, Heinz 139.
Tavernier, L. 165.
Taylor, Lauriston S. 50, 204.
— Raymond G. s. Kinney, Mila J. 176.
Tedesco s. Belot, J. 148.
— s. Lecène 149.
Teel, Charles 147.
Telemann 135.
Tenckhoff-Schulte- s. Schulte-Tenckhoff.
Teschendorf, Hans Joachim 125.
— W. 58.
— Werner 58, 176.
Teut, E. C. s. Hart, E. B. 46.
Thacker, E. A. s. Reed, C. I. 24.
Thalheimer, Marcel s. Gutmann, René A. 128.
Thaller 13.
— Rudolf 204.
Thannhauser, S. J. 91.
Thedering, Franz 42.
Theissing, G. 156.
Théodoresco, Dan s. Gutmann, René-A. 132.
Thibaud, Jean, et Jean-J. Trillat 11, 56.
Thibaudeau, A. A. 162.
— — — and E. M. Burke 168.
— — — and W. L. Mattick 53.
Thielemann 156.
Thiemke, Georg 87.
Thies, Joachim 82.
— O. 46.
Thirring, H. s. Handbuch d. Physik 6.
— Hans s. Halpern, Otto 6.
Thoma, Kurt H. 95.
Thomas, Benjamin A. 166.
Thompson, Raymond, and Lester C. Todd 141.
Thoms, Herbert 65, 151.
Thomson, David, and Robert Thomson 2.
— G. P. 13.
— John 38.
— Robert s. Thomson, David 2.
Thoraeus, R. 48.
— — s. Berven, Elis 162.
Thorpe jr., Edward S. 104.
Thorsen, V. 41.
Tjan, Eng Jong 52.
Tigges, Schulte- s. Schulte-Tigges.
Timofeëff-Ressovsky, N. W. 35.
Tiprez, Jean s. Surmont, H. 50.
Tiscornia, Nicolas s. Urioste, José Pedro 108.
Tisdall, Frederick F., and Allan Brown 14, 19.
Tixier, Georges 25.
— Léon, et Georges Ronneaux 130.
Tobey, James A. 60.
Tobias, José W. s. Llambias, Joaquin 79.
Todd, A. T., and H. M. Aldwinckle 193.
— Lester C. s. Thompson, Raymond 141.
Tolmatscheff, Pauel s. Chlopin, Vitalius 188.
Tománek, Ferd. 193.
Tomesco, Virgil s. Stoënesco, P. 127, 131.
Toni, G. de s. De Toni, G.
Toombs, Percy W. 53.
Torbett, J. W. 174.
Torre, V. Fernandez de la s. Fernandez de la Torre, V.
Torres-Carreras, R. s. Cervera, Leandre 169.
Torviso, Roberto s. Pavlovsky, Alejandro J. 135.
Toschi, Giovanni 77, 134.
Toury, R. 37.
Toussaint s. Derscheid 126.
Towne, G. S. s. King, M. J. 84.
Toy, F. C. 61.
Tôyama, I., und T. Schikawa 187.
Tramontano Guerritore, Giovanni 32.
Traubenberg, H. von Rausch s. Rausch von Traubenberg, H.
Traut, Herbert F. 143.
Trautwein, K. 15.
Tregubov, S. 5.
Tregubow, S. 79.
Treivas 114.
Treloar, L. R. G. 11.
Trendelenburg, Paul 2.
Trettenero, M. 173.
— Mario 45.
Tretter, Hans 72.
Trillat, Jean-J. s. Thibaud, Jean 11, 56.
Trinci, Ugo 81.
Triossi, S. 184.
Trivelli, A. P. H. 61.
Trogus, Carl, und Kurt Hess 56.
— Karl s. Hess, Kurt 55.
Trotti, G. Boidi-s. Boidi-Trotti, G.

Digitized by Google

Truchot, P. 57, 145.
— — s. Weissenbach, R.-J. 81.
Truffert et Nemours 121.
Truffi, Arrigo 172.
— G. 186.
— Giovanni 179.
Tsang s. Ronneaux, G. 130.
Tschassownikow, N. 34.
Tscherepnina, M. s. Michajlow, Mich. 71.
Tschilow, K. 129.
Tschudi, E. s. Schürch, O. 30.
Tschugunoff, S. A. 153.
Tucker, K. L. s. Reinhard, M. C. 26.
Tullio, Peter, und Octav Businco 98.
Tummermann, L. A. s. Wawilow, S. J. 8.
Turano, Luigi 31, 185.
Turnay, O. 78.
Turnbull, Hubert M. s. Konstam, Geoffrey L. S. 101.
Turner, A. H. s. Eddy, C. E. 9.
— H. 72.
Tuscherer, J. 117.
Tutton, A. E. H. 56.
Tyler, A. F. 164, 173.
Tytgat s. Harven, de 83.

Ubaldo, Barboni 40.
Udaondo, Carlos Bonorino s. Bonorino Udaondo, Carlos.
Ude, Walter H. 45.
— — — and Leo G. Rigler 123.
Udvary, L. 139.
Uhlmann, Erich 37, 186.
— — s. Herxheimer, Karl 187.
Uhry s. Cain, André 166.
Uiberall, Heinrich 87.
Ullmann, H. J. 4, 162, 164.
— K. 65.
Ullrich, G. 48.
— O. 25, 63, 85.
Ulrici, H. 110.
Umber, F. 90.
Umeda, T., and F. Takatsu 19.
Ungar, Em. 122.
— Emil 64.
Unterberger, F. 53.
Urbach, Erich, und Josef Konrad 46.
Urban, Wilhelm 61.
Urioste, José Pedro, Armando Sarno et Nicolas Tiscornia 108.
Utenkow, M. s. Sutejew, G. 112.
Utili, Volturno 123.

Vacchelli, Sanzio 171.
Vadone, A. 117.
— Atilio 115.
— — s. Bonorino Udaondo, Carlos 116.
Väyrynen, Saara 168.
Vahle, W., und A. Rüttenauer 37.
Vajnštejn, A., und A. Celiščeva 39.
Valdoni, P. 143.
— Pietro 148.
Valenti, Alessandro 79, 84, 93, 162.
Valentin, B. 72, 87.
Valentine, J. J. 145, 146.
Vallebona, Alessandro 62, 91, 98, 100, 115, 165.
— — s. Capocaccia, Mario 33.
— — s. Raffo, Vittorio 143.
Valouch, M. A. 11.
Valter, V. s. Saragea, T. 30.
Vannfalt, Karl Axel 18.
Vanoni, E. Pugno s. Pugno Vanoni, E.
Vanrell, J. s. Puyol y Brull, A. 150.
Varela, B. s. Collazo, J. A. 21.
Varéla Fuentes s. Lamas, A. 125.
Vareton, E. s. Mezzadroli, G. 16.
Varga, Géza 48.
Vasil'eva, V., und A. Berdjaev 72.
Vasselle, P. s. Guénaux, G. 126.
Vaugeois 190.
Vaughan, Roger T., and Harry A. Singer 127.
Vayssière, E., et Raymond Imbert 150.
Veach, Harry O. 107.
Vedel, Vidal, Laux et Gondard 175.
Veit, J. s. Handbuch d. Gynäk. 3.
Veits, C. 195.
Velasco Blanco, Leon, und Eduarda Monferini 99.
Verbrycke jr., J. Russell 128.
Verger, H., et P. Delmas-Marsalet 153.
Vermes, Magda s. Surányi, Gyula 18.
Verschuer, O. v., und V. Zipperlen 98.
Versé 110.
Vervaeck, Paul, et F. Sluys 169.
Vespignani, Arcangelo 127.
Vialard, S. s. Paisseau, G. 108.
Viallet s. Laffont 150.
Vibert, J. s. Armand-Delille, P.-F. 105.
Vicente, García 104.
Vidal s. Vedel 175.
Vidaurreta, M. s. Gonzalez, H. D. 78.
Vidor, Révész s. Szerb, Zsigmond 139.
Viethen, A. 111, 172.
— H. 144.
Vietti, Marco 89, 146.
Viganò, E. 188.
Vignal, W. 41.
Vignes, Henri 60.
Villard et R. Labry 150.
Vinard, Monier- s. Monier-Vinard.
Vincent, Clovis s. Martel, Th. de 154.
Vinogradov, V. 70.
Vinson, Porter P. 112.
— — — s. Kirklin, Byrl R. 114.
Vintemberger, P. 26, 28.
Vinzent, R. s. Lacassagne, A. 32, 35.
— René, et Octave Monod 168.
Vischia, Quintino 30, 33, 63, 181.
Vitale, A. 144.
Vitetti, Giuseppe 25.
Vittot 19.
Viviani, Rodolfo 83.
Vlès, F., et E. Ruppol 38.
Voegeli, A., und R. Allemann 141.
Voelcker, F. 142, 146.
— — s. Handbuch d. Urol. 3.
Vogt 52.
— E. 168.
— E. C. s. Day, H. F. 114.
— Edward C. 119, 120.
Volkmann, K. 87.
Volov, G. 51.
Voltz, Friedrich 49, 55, 168.
Vonderweidt s. Kleinknecht 131.
Vonwiller, O. U. 11.
Vorlaender, Karl Friedrich 4.
Vorster, DeWet 8, 16.
Voss, Ernst 98.
Vreden, R. 79.
Vries, S. de 170.
— — — s. Den Hoed, D. 183.
Vychytil, Otto s. Schrutz, Karl 178.
Vynalek, William J. 146.

Wachtel, Heinrich s. Flaszen, Julius 192.
— Michael 25.
Wada, Y. 18.
Waegner, Alfred 53, 139.
— K. s. Steinmann, Fr. 68.
Wagner, Aage 33.
— G. 56.
Wahl, Rud. 115.
Waitz, R. s. Morin, J. 112.
Wakeley, Cecil P. G. 93.
— — — — and I. M. Allen 153.
— — — — and H. A. Colwell 197.
Walchshofer, Leopold 12.
Wald, Samuel Stanley 95.
Walenkov, N. 61.

Digitized by Google

Walerstein, I. 8.
Walker, Kenneth 148.
Walkhoff, Otto s. Reckow, J. v. 94.
Wall, E. J. s. Handbuch d. wiss. u. angew. Photogr. 60.
Waller, C. P. s. McClung, M. L. 132.
— I. 6.
— — and D. R. Hartree 157.
— Mary D. s. Shattock, F. Mackenzie 40.
Wallgren, Axel 18.
Wallon, E. 201.
Walsh, E. L. s. Crandall, L. A. 59.
Walter, A. 37.
— Alfred 32.
— M. E. 180.
— Otto s. Redeker, Franz 110.
Walther, H. W. E. 141.
Walton, A. J. s. Horder, Thomas 122.
Wámoscher, László s. Bogdándy, Stephan von 21.
Wangermez, Ch. 161.
— — s. Réchou, G. 194.
Wanke, R. 123.
Ward, F. A. B., C. E. Wynn-Williams and H. M. Cave 12.
— George Gray 200.
— Roy 200.
Warnekros, K. s. Gudzent, F. 188.
— — s. Lahm, Wilhelm 3.
Warner, A. H. 8.
Warren, A. M. s. McCalla, L. P. 91.
— Stafford L. 48.
— — — s. Andrew, Fred D. 57.
— — — s. Bishop, Francis W. 48.
— — — s. Davis, David M. 57.
Warschawskaja, B. B. 174.
Wartenhorst, R. Jaksch- s. Jaksch-Wartenhorst, R.
Warthin, Aldred S., and Ernst A. Pohle 31.
Wassilewski, M. A. s. Arijewitsch, A. M. 184.
Wassiljeff, A. A. 1.
Waters, Charles A. 166.
— — — J. A. C. Colston and Leslie N. Gay 164.
Watkins, Charles H. s. Stenstrom, Wilhelm 36.
Watson, Charles Gordon- s. Gordon-Watson, Charles.
— E. C., and J. A. van den Akker 11.
— Samuel H. 46.
Watson-Williams, E. 195.
Watt, J. 110.
— W. L. s. Knott, F. A. 30.
Watters, R. A., and C. E. Piersall 57.
Wawilow, S. J., und L. A. Tummermann 8.
Weatherwax, J. L. 195.
— — — and B. P. Widmann 162.
Webb, Gerald B. 110.
Weber, B. s. Crohn, Willy H. 113.
— F. Parkes 70.
— G. 130, 153.
— Harry M. s. Kirklin, B. R. 85.
— L. F., and W. A. Pusey 195.
— Moritz 1.
Wegerich, Anton 13.
Wehefritz, Emil 182.
Wehmer, Max s. Loewenberg, Richard Detlev 91.
Wehner, Georg 68.
Weibel, Wilhelm 3.
Weichert, Max 169.
Weichsel, Manfred s. Guthmann, H. 43.
Weigeldt, W. 92.
Weigert, Fritz s. Elvegard, E. 7.
Weil 72.
— Alfred 99.
— Kurt s. Peters, Kurt 12.
— S. 73.
Weill, Jean s. Léri, André 69.
Weinberger, Herbert L. s. Silverman, Daniel N. 139.
Weinbren, M. 42, 43.
— Maurice 40.
Weinstock, M. s. Hess, A. F. 22.
Weisblum, Maurice 44.
Weismann-Netter s. Bezançon 104.
Weiss 83.
— Edward 114.
— Konrad 93.
— — s. Kienböck, Robert 100.
— — und Wilfried Löwenstein 83.
— R. F. 45.
Weissblatt, S. N. 95.
Weissenbach, R.-J., et F. Françon 92.
— — — P. Truchot et D. Ronget 81.
Weisz, M. 94.
Welch, Henry s. Perkins, Roger G. 16.
Wels, Paul, und Margot Jokisch 25, 39.
Wenckebach, K. F. s. Aalsmeer, W. C. 100.
Wendt, G. v., und F. G. Zeileis 191.
— H. 48.
Wenker, Heinz 79.
Wentworth, Edward T. 78.
Wentzel, Gregor 11.
Wenzel, H. s. Hückel, R. 23.
Werboff, J. 151.
Werder, F. v. s. Windaus, A. 25.
Werkenthin, Marja 114.
Werner 193, 195.
— A. 77.
— Otto s. Hahn, Otto 11.
— Paul 180.
— R. 4, 164.
Wessely, E. 42.
— Emil 41.
Westerborn, X. 136.
Westermark, N. s. Jacobeus, H. C. 107.
Westgren, A., G. Hägg und S. Eriksson 56.
Westphal, K. s. Windaus, A. 25.
Wetzel, Georg s. Handbuch d. Anat. d. Kindes 1.
Wheeler, Digby 97.
— — s. McMillan, J. Currie 139.
Whitaker, Lester R. 2.
Whitby, Lionel E. H. s. Peacock, P. R. 28.
White, Hal H. 142.
— J. Duncan 70, 81.
— Robert B., and E. Starr Judd 128.
Whiting, E. A. s. Mathews, Frank P. 18.
Whitmore, Eugene R. 19.
Wickham, Y.-L. 201.
— — — s. Grandclaude, Ch. 198.
— Yves-Louis s. Laborde, Simone 198.
Widmann, B. P. s. Pfahler, G. E. 164, 185.
— — — s. Weatherwax, J. L. 162.
— Bernard P. 130.
— — — s. Pfahler, E. 164.
Widmer, Ch. 46.
Wieland, E. 25.
— Emil 25.
Wiener 178.
— C. 25.
— — s. Hirsch-Kauffmann, H. 22.
Wiesbader, H. s. Eufinger, H. 22.
Wieser, W. v. 179.
— W. Frhr. v. s. Schönfeld, August 47.
Wiethold, F. 180.
Wiewiorowski 106, 110.
— und Bödecker 110.
Wigley, J. E. M., and L. R. Broster 51.
Wigoder, Sylvia B. 32.
— — — s. Gatenby, J. Bronte 32.

Digitized by Google

Wigoder, Sylvia B., and Ruth E. P. Patten 28.
Wild, Gertrud 78.
Wildbolz, H. s. Handbuch d. Urol. 3.
Wildenberg, L. van den 176.
Wilder, Russell M. 1.
Wilhelmy, E. 58.
Wilkes, Edward T., Daye W. Follett and Eleanor Marples 25.
Will 149.
Williams, C. E. Wynn- s. Wynn-Williams, C. E.
— E. Watson- s. Watson-Williams, E.
— I. H. Lloyd- s. Lloyd-Williams, I. H.
— Lester J. 75.
Williamson, Charles Spencer 117.
Willich, C. Th. 87.
Willis, Theodore A. 72, 77.
Willms, Elisabeth 186.
Wilson, A. H. s. Fowler, R. H. 13.
— Justina 41.
Windaus, A., K. Westphal, F. v. Werder und O. Rygh 25.
Windholz, Franz 2.
Winocur, Perlina s. Acuña, Mamerto 113.
Wiński, Jan 96.
Winter, Hans 87.
Winterhalter, Irmgard 123.
Winternitz, H., und V. Schenck 60.
Wintz, H. 168.
— Hermann 168.
Wirth, Joseph s. Holfelder, Hans 47.
Wirz, Paul 80.
Wiskott, Alfred 25.
Wisniewski, Felix Joachim v. 8.
Wissing, Egon 87.
— Ove s. Krabbe, Knud H. 152.
Witte, Ernst s. Schaefer, Walter 49, 204.
Witting, Vito 110.
Wittkowsky, C. 53.
— Curt 174.
Witzleben, H. D. v. 169.
Wölfflin, E. 50.
Woenckhaus, Ernst 180.
Woernle, B. s. Kulenkampff, H. 157.
Wohlwill s. Reinecke 91.
— Friedrich 66.
Wojciechowski, Jan 94.
Wolf, George D. 103.
— Herbert 181.
— K. L., G. Briegleb und H. A. Stuart 8.
— — — und E. Lederle 38.
— P. M., und N. Riehl 188.
Wolff, Jacob 4.
— K. 180.
— Walter 139.
Wolffheim, Willy 103.
Woll, Julius 139.
Wollenberger, S. 45.
Wood, Francis Carter 4, 160, 162.
— R. G. s. James, R. W. 9.
— W. Burton 113.
Woodbury, Frank Thomas 40.
Woodman, E. Musgrave s. Cleminson, F. J. 196.
— Musgrave 196.
Woodruff, Stanley R. 144.
Woringer, Pierre 81.
Worms, G., et R. Bretton 156.
— M. G. 67.
Worning, Børge s. Arntzen, Leif 144.
Wotzilka, Gustav, und Hugo Adler 103.
Woytek, Georg 134.
Wright, A. J. 120, 195.
— Philip 8.
— Samson, and H. A. Bulman 30.
Wulfsohn, Heinrich 81.
— K. s. Landsberg, Gr. 7.
Wurtzen, C. H. 42.
Wyckoff, Ralph W. G., and Lillian E. Baker 27.
Wyeth, George A. 193.
Wyman, Edwin T., Arthur D. Holmes, Lawrence W. Smith, Donald C. Stockbarger and Madeleine G. Pigott 37.
Wynen, Walter 171.
Wynn, Albert 50.
Wynn-Williams, C. E. s. Ward, F. A. B. 12.
Wyss, Ed. 132.

Yamamoto, T. 29.
— Y. 33.
Yanagida, Taizo 14.
Yates, John L., Forrester Raine and G. W. Stevens 64.
Yell, W. L. 112.
Ylvisaker, R. S. 131.
Young, Maurice L. 70.

Zacherl, H. 33.
Zaffagnini, A. 78.
Žakovský, J. 49, 50.
Žákovsky, I. s. Hausmann, W. 36.
Žakovský, J. s. Jona, M. 54.
Zakovsky, Jaroslav s. Spiegler, Gottfried 48.
Zallocco, Antonio 25.
Zancla, Luigi 200.
Zanelli, Arturo 67.
Zaremba, Juljusz 88.
Zarenko, P. 93.
Zaruski, G. s. Bernheim-Karrer, J. 21.
Zatkin, S. 91.
Zaun, Hans 134.
Zawadowski, Witold 107, 110.
— — und Zygmunt Żołędziowski 184.
Zawarzin, A. A. 29.
Zdansky, E. s. Scherf, D. 98, 100.
— Erich 107, 115.
Zeileis, F. G. s. Wendt, G. v. 191.
Zeiss, Ludwig 145.
— — s. Kaïris, Zannis 146.
Zeitlin, A. 69, 123.
— — s. Sutejew, G. 112.
Zemansky jr., A. P., and R. K. Lippmann 1.
Zentgraf, Martin 11.
Ziegler, Joseph 145.
— — und Hans Köhler 142.
— Mildred R. s. Schlutz, Frederic W. 24.
Zimches, J. L. 126.
Zimilov, N. s. Kornejev, J. S. 180.
Zimmermann 87.
Zimmern 115, 162.
— et Cottenot 178.
— A., et J. Baude 33.
— — et P. Chailley-Bert 31.
— — s. Chailley-Bert, P. 18.
— — et Lachowski 178.
— — et R. Leibovici 87.
Zinn, Waitman F. s. Friedenwald, Julius 121.
Zinner, Alfred 146.
Zippel, Herbert 171.
Zipperlen, V. s. Verschuer, O. v. 98.
Zoelch, Ph. 41.
— Philipp 119.
Zogline, Irene s. Potozky, Anastasie 26.
Żołędziowski, Zygmunt s. Zawadowski, Witold 184.
Zollschan, J. 126.
Zorilla, Sancho Ruiz s. Ruiz Zorilla, Sancho.
Zuccoli, G. s. Olmer, D. 60, 118.
Žučenko, V. s. Janovskij, A. 172.
Zuckerstein, Eugen s. Pincussen, Ludwig 19.
Zukschwerdt, L. 73, 140.
— — s. Paschoud, H. 139.
Zuppa, Armando 25, 186.
Żuralski, Tadeusz 173.
Zweifel 164.
Zwicker 99.
— A. 117.
Zwikker, C. 49.

Digitized by Google

Alphabetisches Verzeichnis der einzelnen Abschnitte.

Abdominalerkrankungen 119.
Absceß, Lungen-, klin. Röntg.-Diagn. 108.
—, subphrenischer, klin. Röntg.-Diagn. 136.
Absorption, Röntgenstrahlen-, und Streuung 157.
Aktinomykose, Röntg.-Th. 173.
Aleukämien, Röntg.-Th. 174.
Allergie und Lichtwirkung, Beziehung 20.
— und Röntgen- und γ-Strahlenwirkung, Beziehung 35.
Allgemeines 1.
Allgemeinschädigung durch Röntgenstrahlen (Kater, Blutschädigungen) 52.
Alopecie, Röntg.-Th. 51.
Amenorrhöe, Röntg.-Th. 182.
Anatomie, normale, pathologische und vergleichende 1.
Anatomische Untersuchungen mit Röntgenstrahlen 62.
Aneurysmen der Aorta und Arteria anonyma, klin. Röntg.-Diagn. 101.
— des Herzens, klin. Röntg.-Diagn. 99.
Ankylosen, klin. Röntg.-Diagn. 88.
Anomalien, Skelet-, angeborene und erworbene, klin. Röntg.-Diagn. 69.
Aorta-Aneurysmen, klin. Röntg.-Diagn. 101.
— -Verkalkung, klin. Röntg.-Diagn. 101.
Apophysen-Störungen, klin. Röntg.-Diagn. 92.
Appendix und Coecum, Untersuchungstechnik und -ergebnisse, klin. Röntg.-Diagn. 134.
Arteria anonyma, Aneurysmen, klin. Röntg.-Diagn. 101.
— pulmonalis, Erkrankungen, klin. Röntg.-Diagn. 101.
Arthritiden, chronische, Röntg.-Th. 180.
Arthropathia deformans, klin. Röntg.-Diagn. 90.
Arthropathien, chronische, Röntg.-Th. 180.
—, neuropathische, klin. Röntg.-Diagn. 91.
Arthroplastik, klin. Röngt.-Diagn. 88.
Arzneimittel-Verbleib und -Wirkung, Röntgenuntersuchungen über 65.
Asthma bronchiale, Röntg.-Th. 178.
Atelektase, klin. Röntg.-Diagn. 107.
Atmungsorgane, anatomische und physiologische Röntgenuntersuchung 64.
—, klin. Röntg.-Diagn. 102.
Atmungswege, Fremdkörper in, klin. Röntg.-Diagn. 103.
Atomphysik 6.
Atonie und Dilatation der Ureteren, klin. Röntg.-Diagn. 146.
— des Mastdarms, Dickdarms und S romanum, klin. Röntg.-Diagn. 133.
Atrophie, Inaktivitäts-, der Knochen, klin. Röntg.-Diagn. 75.
Aufbewahrung radioaktiver Substanzen 189.
— der Röntgenaufnahmen 61.
Auffindung und Lokalisation von Fremdkörpern (Grundlagen, Methoden, Geräte) 59.
Aufnahmen, Aufbewahrung und Registrierung, Befundprotokolle, Beschriftung 61.
—, Betrachtung (Grundlagen, Geräte) 61.
Aufnahmetechnik (Methoden, Grundlagen, Hilfsgeräte) 56.
Augen, Allgemeines und Spezielles, klin. Röntg.-Diagn. 155.
— und Augenhöhlen, Tumoren, Röntg.-Th. 170.
—, Fremdkörper-Auffindung und Lagebestimmung, klin. Röntg.-Diagn. 155.
—, Verschiedenes 155.
Augenheilkunde, Entzündungen und Infektionen, Röntg.-Th. 173.
Ausbildung und staatliche Anerkennung des Hilfspersonals 5.
Ausfallserscheinungen, Röntg.-Th. 183.
Bakterien, Biochemie und Stoffwechsel, Lichtstrahlenwirkung auf 15.
—, Biochemie und Stoffwechsel, Röntgen- und Radiumstrahlenwirkung 28.
—, chemische, physikalisch-chemische und biologische Lichtstrahlenwirkung auf 14.
—, chemische, physikalisch-chemische und biologische Radium- und Röntgenstrahlenwirkung 27.
—, Lichtstrahlenwirkung auf Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge der 16.
—, Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge der 28.
Becken-Anomalie, klin. Röntg.-Diagn. 73.
— -Frakturen, traumatische, klin. Röntg.-Diagn. 77.
—, klin. Röntg.-Diagn. 69.
—, mütterliches, röntgenologische Untersuchung 151.
—, Tuberkulose, klin. Röntg.-Diagn. 80.
— -Veränderungen als Geburtshindernis, klin. Röntg.-Diagn. 151.
Befundprotokolle der Aufnahmen 61.
Beschriftung der Aufnahmen 61.
Bestrahlungsmethoden (Allgemeines und Zusammenfassendes) 161.
— mit radioaktiven Substanzen, Allgemeines 190.
Bestrahlungspläne, Aufstellen von 161.
Betrachtung von Aufnahmen (Grundlagen, Geräte) 61.
Bewegungsvorgänge im Organismus, Lichtstrahlenwirkung auf 16.
— im Organismus, Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf 28.
Bindegewebe, interstitielles, klin. Röntg.-Diagn. 96.
—, subperitoneales, klin. Röntg.-Diagn. 136.

Digitized by Google

Biochemie im lebenden Organismus, Lichtstrahlenwirkung auf 15.
— im lebenden Organismus, Röntgen- und Radiumstrahlenwirkung auf 28.
Biographien [Strahlenkunde] 5.
Biologisch wichtige Stoffe, Röntgenstrahlenwirkung 35.
Biologische Grundlagen der Röntg.-Th. 160.
— Grundlagen der Therapie mit radioaktiven Substanzen 189.
— und physikalische Dosis 160.
— Wirkung mit Licht bestrahlter Substanzen 20.
— Wirkung mit Radium- und Röntgenstrahlen bestrahlter Substanzen 35.
— Wirkung von Röntgen- und Radiumstrahlen 27.
— Wirkung von Strahlen 14.
Blenden 59.
Blut, biologische Lichtwirkung auf 17.
— -Schädigung durch Röntgenstrahlen 52.
Blutbildende Organe, biologische Lichtwirkung auf 17.
Blutergelenk, klin. Röntg.-Diagn. 91.
Blutgefäße, periphere, angeborene Lageanomalien, Mißbildungen und Varietäten 101.
—, periphere, Erkrankungen der, klin. Röntg.-Diagn. 102.
—, Untersuchungstechnik, Normalbefund und Symptomatologie der großen Gefäßstämme [klin. Röntg.-Diagn.] 100.
Blutgefäßstämme, große, angeborene Lageanomalien, Mißbildungen und Varietäten, klin. Röntg.-Diagn. 101.
Blutstillung, Organbestrahlung zur 187.
Blutsystem, biologische Radium- und Röntgenstrahlenwirkung 30.
— -Erkrankungen, Röntg.-Th. 174.
Bronchektasien, klin. Röntg.-Diagn. 104.
Bronchen-Stenosen, klin. Röntg.-Diagn. 104.
— -Syphilis, klin. Röntg.-Diagn. 112.
—, Tumoren, bösartige, klin. Röntg.-Diagn. 113.
—, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie, klin. Röntg.-Diagn. 103.
—, Verschiedenes 105.
Bronchialdrüsen, klin. Röntg.-Diagn. 105.
Brustdrüse, maligne Tumoren, Rad.-Th. 200.
—, Tumoren, Röntg.-Th. 170.
Bücher, Röntgenstrahlen 54.
—, Strahlenphysik 6.

Carcinome, Knochen-, klin. Röntg.-Diagn. 84.
—, Magen-, klin. Röntg.-Diagn. 128.
—, Oesophagus- und Pharynx-, klin. Röntg.-Diagn. 121.
—, Oesophagus-, Rad.-Th. 196.
—, Röntgen- 51.
—, Zungen-, Rad.-Th. 195.
Chemische Lichtwirkung im allgemeinen 14.
— Sensibilisierung und Desensibilisierung 25.
— Wirkung mit Licht bestrahlter Substanzen 20.
— Wirkung mit Radium- und Röntgenstrahlen bestrahlter Substanzen 35.
— Wirkung von Röntgen- und Radiumstrahlen 27.
— Wirkung von Strahlen 14.
Chlorome der Knochen, klin. Röntg.-Diagn. 84.
Cholecystographie (Grundlagen, Methoden, Normalbefund, Ergebnisse, Gefahren, Irrtümer) 137.
Cholesteatome, klin. Röntg.-Diagn. 83.
Chondrodystrophie, klin. Röntg.-Diagn. 82.
Chondromatose der Gelenke, klin. Röntg.-Diagn. 82.
— der Knochen, klin. Röntg.-Diagn. 82.
Chondrome, klin. Röntg.-Diagn. 83.
Chordome, klin. Röntg.-Diagn. 83.
Coecum und Appendix, Untersuchungstechnik und -ergebnisse, klin. Röntg.-Diagn. 134.
Colitis und Folgezustände, klin. Röntg.-Diagn. 135.
Corpuscularstrahlen, chemische und biologische Wirkung der 36.
—, Physik 12.
Cysten, Gehirn-, klin. Röntg.-Diagn. 152.
—, Harnblasen-, klin. Röntg.-Diagn. 147.
—, Knochen-, klin. Röntg.-Diagn. 86.
—, Lungen-, klin. Röntg.-Diagn. 114.
Cysten, Mediastinums-, klin. Röntg.-Diagn. 118.
—, Nierenbecken- und Ureteren-, klin. Röntg.-Diagn. 147.
—, Pleura-, klin. Röntg.-Diagn. 116.
—, Solitär-, der Knochen, klin. Röntg.-Diagn. 86.
—, Solitär-, der Niere und des Nierenbeckens, klin. Röntg.-Diagn. 145.
Cystenniere, klin. Röntg.-Diagn. 145.
Cystographie mit positivem und negativem Kontrastmittel 143.

Darmverschluß, akuter, chronischer, vollständiger, unvollständiger, klin. Röntg.-Diagn. 131.
Deformitäten, Skelet-, angeborene und erworbene, klin. Röntg.-Diagn. 69.
Dermatitis, Röntgen- 51.
Dermatologie, Lichttherapie 43.
—, Rad.-Th. 201.
—, Röntg.-Th. 184.
Dermatosen, juckende, Röntg.-Th. 185.
Dermoidcysten, gynäkologische, ohne Kontrastmittel, klin. Röntg.-Diagn. 150.
Desensibilisierung, chemische und optische, für Licht 25.
—, künstliche, für Röntgen- und Radiumstrahlen 36.
— in Röntg.-Th. 160.
Deutschländersche Krankheit, klin. Röntg.-Diagn. 93.
Diagnostik, gesamte, Zusammenfassendes 3.
Dickdarm, Divertikel und Pseudodivertikel, klin. Röntg.-Diagn. 134.
— und Dünndarm, klin. Röntg.-Diagn. 131.
— und Dünndarm, Tuberkulose, klin. Röntg.-Diagn. 132.
—, funktionelle Störungen 133.
—, Polypen, klin. Röntg.-Diagn. 135.
—, S romanum und Mastdarm, Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie, klin. Röntg.-Diagn. 133.
—, Tumoren, benigne und maligne, klin. Röntg.-Diagn. 135.
—, Verschiedenes 135.
Dickdarmgeschwüre, klin. Röntg.-Diagn. 135.
Dilatation und Atonie der Ureteren 146.

Digitized by Google

Distorsionen, Gelenke-, klin. Röntg.-Diagn. 89.
Diverticulitis im Dickdarm und Mastdarm 134.
Divertikel, Duodenum-, und Pseudodivertikel, klin. Röntg.-Diagn. 130.
—, Harnblase-, klin. Röntg.-Diagn. 147.
— und Pseudodivertikel im Dickdarm und Mastdarm, klin. Röntg.-Diagn. 134.
— und Pseudodivertikel im Dünndarm, klin. Röntg.-Diagn. 132.
— und Pseudodivertikel im Magen, klin. Röntg.-Diagn. 126.
— und Pseudodivertikel im Pharynx und Oesophagus 120.
Dosierung und Dosimetrie des Lichtes 40.
— und Dosimetrie radioaktiver Substanzen 190.
— und Dosimetrie, Röntgen-, biologische, Methoden und Hilfsgeräte 160.
Dosis, Röntgen-, Beziehung zwischen physikalischer und biologischer 160.
—, Röntgen-, Methoden und Instrumente zur Messung 158.
Drüsen, Bronchial-, Hilus- und paratracheale, klin. Röntg.-Diagn. 105.
Drüsensekrete in vitro, Lichtwirkung auf 20.
Dünndarm, Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie, klin. Röntg.-Diagn. 132.
— und Dickdarm, Invagination, klin. Röntg.-Diagn. 132.
— und Dickdarm, klin. Röntg.-Diagn. 131.
— und Dickdarm, Tuberkulose, klin. Röntg.-Diagn. 132.
—, Divertikel und Pseudodivertikel, klin. Röntg.-Diagn. 132.
—, Tumoren, klin. Röntg.-Diagn. 133.
—, Verschiedenes 133.
Duodenum, Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie, klin. Röntg.-Diagn. 129.
—, Divertikel und Pseudodivertikel, klin. Röntg.-Diagn. 130.
—, funktionelle und organische Passagestörungen, klin. Röntg.-Diagn. 130.
— und Magen, Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie, Differentialdiagnose, klin. Röntg.-Diagn. 124.
Duodenum, Tumoren und Polypen, klin. Röntg.-Diagn. 131.
—, Verschiedenes 131.
Durchleuchtungstechnik (Grundlagen, Methoden, Hilfsgeräte) 56.

Echinococcus, Leber-, klin. Röntg.-Diagn. 137.
—, Lungen-, klin. Röntg.-Diagn. 114.
—, Skeletsystem, klin. Röntg.-Diagn. 81.
Eichung von Röntgen-Apparaten und Röhren 158.
Einheit, Messungs-, physikalische (Standardisierung) 159.
Einstellvorrichtung für Röntg.-Th. 161.
Ekzem, Röntg.-Th. 185.
Elektrische Unfälle, Verhütung und Behandlung 54.
Elektrizitätslehre 6.
Emanationsapparate 189.
Emphysem der Lungen, total und partiell, klin. Röntg.-Diagn. 107.
Encephalographie 152.
Endokrine Drüsen, Röntg.-Th. 175.
— Störungen und Gelenkerkrankungen, klin. Röntg.-Diagn. 92.
— Störungen, Osteoporose nach Traumen bei 75.
Enostose, klin. Röntg.-Diagn. 82.
Entleerung, Magen-, klin. Röntg.-Diagn. 126.
Entwicklungsgeschichte, normale, pathologische und vergleichende 1.
Entwicklungsgeschichtliche Untersuchung mit Röntgenstrahlen 62.
Entzündliche Erkrankungen des peripheren und zentralen Nervensystems, Röntg.-Th. 179.
Entzündungen, Augenheilkunde, Röntg.-Th. 173.
— des Mediastinums, klin. Röntg.-Diagn. 118.
—, Röntg.-Th. (Allgemeines und Zusammenfassendes) 172.
— der weiblichen Geschlechtsorgane, Röntg.-Th. 172.
—, Zahnheilkunde, Röntg.-Th. 173.
Epilation durch Röntgenstrahlen 184.
Epiphysen-Lösungen, Allgemeines, Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Fehlerquellen, Symptomatologie, Behandlung und Verlauf, Pseudarthrosen [klin. Röntg.-Diagn.] 75.
Epiphysen-Lösungen, Spezielles 76.
— -Nekrosen, ossale aseptische, klin. Röntg.-Diagn. 92.
Epiphysenwachstumsstörungen, klin. Röntg.-Diagn. 74.
Erysipel, Röntg.-Th. 173.
Exostosen, klin. Röntg.-Diagn. 82.
Extremitäten, obere, Anomalien, klin. Röntg.-Diagn. 72.
—, obere, Frakturen, traumatische, klin. Röntg.-Diagn. 77.
—, obere, klin. Röntg.-Diagn. 69.
—, obere, Tuberkulose, klin. Röntg.-Diagn. 80.
—, untere, Anomalien, klin. Röntg.-Diagn. 73.
—, untere, klin. Röntg.-Diagn. 69.
—, untere, traumatische Frakturen, klin. Röntg.-Diagn. 77.
—, untere, Tuberkulose, klin. Röntg.-Diagn. 80.

Facharztfragen in Strahlenkunde 5.
Feldgrößen, Abstände und Umbauten bei Bestrahlungen 161.
Felsenbein, Aufnahme, Technik, Deutung, Fehlerquelle, Ergebnisse bei, klin. Röntg.-Diagn. 156.
Fensterglas, Ultraviolettlichtdurchlässiges 37.
Fermente, Lichtwirkung auf, in vitro 20.
—, Röntgenstrahlenwirkung auf 35.
Fernschädigung durch Röntgenstrahlen 52.
Fibrome, zentrale, der Knochen, klin. Röntg.-Diagn. 83.
Filtersicherungen für Röntg.-Th. 161.
Filterung radioaktiver Substanzen 189.
Fistel-Bildung im Magendarmkanal, klin. Röntg.-Diagn. 123.
Fisteln, äußere, Darstellung von, klin. Röntg.-Diagn. 97.
—, Röntg.-Th. 173.
Frakturen, Epiphysen, Allgemeines, Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Fehlerquellen, Symptomatologie, Behandlung und Verlauf, Pseudarthrosen [klin. Röntg.-Diagn.] 75.

Digitized by Google

Frakturen, Epiphysen-, Spezielles 76.
—, Gelenk-, klin. Röntg.-Diagn. 88.
—, pathologische, klin. Röntg.-Diagn. 78.
Fremdkörper in den Atmungswegen, klin. Röntg.-Diagn. 103.
—, Auffindung und Lokalisation (Grundlagen, Methoden, Geräte) 59.
— im Auge, Auffindung und Lagebestimmung, klin. Röntg.-Diagn. 155.
— im Gehirn, klin. Röntg.-Diagn. 152.
—, Harnblase, klin. Röntg.-Diagn. 147.
— im Herzen, klin. Röntg.-Diagn. 100.
— im Magendarmkanal, klin. Röntg.-Diagn. 123.
— im Verdauungskanal, klin. Röntg.-Diagn. 119.
— in weiblichen Geschlechtsorganen, klin. Röntg.-Diagn. 150.
Funktionsstörungen des Dickdarms, Mastdarms und S romanum, klin. Röntg.-Diagn. 133.
— des Magens, klin. Röntg.-Diagn. 126.

Gallenblase, anatomische und physiologische Röntgenuntersuchung 64.
— -Erkrankungen, direkter und indirekter röntgenologischer Nachweis ohne Kontrastmittel 137.
— und Gallengänge, Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie und Differentialdiagnose, klin. Röntg.-Diagn. 136.
— und Gallengänge, angeborene Mißbildungen, Varietäten und Lageanomalien, klin. Röntg.-Diagn. 136.
— und Gallengänge, postoperative Befunde, klin. Röntg.-Diagn. 139.
Gallensteine, klin. Röntg.-Diagn. 139.
Gallenwege, direkte Darstellung mit Kontrastmitteln von Fisteln und vom Duodenum aus, klin. Röntg.-Diagn. 137.
Gangrän, Lungen-, klin. Röntg.-Diagn. 108.
Gaucher'sche Krankheit, klin. Röntg.-Diagn. 86.
Gaumenmandeln-Erkrankungen, Röntg.-Th. 175.
Geburtshilfe, klin. Röntg.-Diagn. 150.
Gefäße, Erkrankungen, Röntg.-Th. 177.
Gefäßstämme, große, angeborene Lageanomalien, Mißbildungen und Varietäten, klin. Röntg.-Diagn. 101.
Gehirn-Fremdkörper, klin. Röntg.-Diagn. 152.
—, Tumoren und Cysten, klin. Röntg.-Diagn. 152.
—, Tumoren, Röntg.-Th. 169.
—, Untersuchung mit künstlichen Kontrastmitteln (Technik, Indikationen, Gefahren, Deutung, Fehlerquellen, Ergebnisse) 152.
—, Untersuchung ohne künstliche Kontrastmittel 152.
—, Untersuchung mit negativen und positiven Kontrastmitteln 152, 154.
—, Verkalkungen, klin. Röntg.-Diagn. 152.
—, Verschiedenes 154.
Gehirndrucksteigerung, Röntg.-Th. 179.
Gehirnhäute, Verkalkungen, klin. Röntg.-Diagn. 152.
Gehörorgan, Allgemeines und Zusammenfassendes, klin. Röntg.-Diagn. 155.
Gelenkbänder, klin. Röntg.-Diagn. 96.
Gelenke, Chondromatose, klin. Röntg.-Diagn. 82.
—, Regeneration, klin. Röntg.-Diagn. 88.
—, Syphilis, klin. Röntg.-Diagn. 80.
—, Tuberkulose, klin. Röntg.-Diagn. 79.
—, Tuberkulose, Röntg.-Th. 171.
— -Verletzungen und Krankheiten (Allgemeines, Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Symptomatologie, Systematik, Differentialdiagnose), klin. Röntg.-Diagn. 88.
Gelenkeiterungen, klin. Röntg.-Diagn. 90.
Gelenkerkrankungen, akute entzündliche, klin. Röntg.-Diagn. 90.
—, chronische, klin. Röntg.-Diagn. 90.
— bei endokrinen Störungen, klin. Röntg.-Diagn. 92.
—, polyartikuläre chronische, klin. Röntg.-Diagn. 90.
Gelenkfrakturen, klin. Röntg.-Diagn. 88.
Gelenkmäuse, klin. Röntg.-Diagn. 89.
Gelenkschäden durch Beruf, Sport u. a., klin. Röntg.-Diagn. 89.
Gelenkveränderungen bei Psoriasis, klin. Röntg.-Diagn. 92.
Geschichte der Strahlenkunde 5.
Geschlechtsorgane, biologische Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf 31.
—, männliche (Allgemeines und Spezielles), klin. Röntg.-Diagn. 147.
—, männliche, Tumoren, Röntg.-Th. 168.
—, weibliche (Allgemeines und Zusammenfassendes), klin. Röntg.-Diagn. 148.
—, weibliche, anatomische und physiologische Röntgenuntersuchung 65.
—, weibliche, Entzündungen, Röntg.-Th. 172.
—, weibliche, Röntg.-Th. aus verschiedenen Indikationen 182.
—, weibliche, Tumoren, komb. Th. 205.
—, weibliche, Tumoren, Rad.-Th. 197.
—, weibliche, Tumoren, Röntg.-Th. 166.
—, weibliche, Verschiedenes 151.
Geschwülste, experimentelle Erzeugung durch Radium- und Röntgenstrahlen 36.
— der Knochen, klin. Röntg.-Diagn. 83.
—, maligne 3.
Geschwüre, Dickdarm-, klin Röntg.-Diagn. 135.
Gesetz und Strahlenkunde 5.
Gewebe, Lichtstrahlenwirkung 14.
—, Röntgen- und Radiumstrahlenwirkung 27.
—, Röntgenstrahlenwirkung 160.
Gezielte Moment- und Serienaufnahmen (Methoden, Geräte) 58.
Gicht, klin. Röntg.-Diagn. 91.
Gonorrhöe, Gelenke-, klin. Röntg.-Diagn. 90.
Grenzgebiete 1.
Grenzstrahlen-Therapie (Allgemeines und Zusammenfassendes, Grundlage, Indikationen, Gefahren, Technik) 187
— -Therapie, Spezielles 187.
Grundstoffe, tierische, Lichtwirkung auf, in vitro 20.
Gutachtertätigkeit 5.

Digitized by Google

Gynäkologie, klin. Röntg.-Diagn. 148.
—, Lichttherapie 43.
—, Rad.-Th. in der 201.
—, Röntg.-Th. (Allgemeines und Zusammenfassendes) 180.

Haar-Affektionen, Röntg.-Th. 184.
Hämangiome, Rad.-Th. 201.
Haftpflicht 5.
Harnblase, Cysten, klin. Röntg.-Diagn. 147.
—, Divertikel, klin. Röntg.-Diagn. 147.
—, Fremdkörper, klin. Röntg.-Diagn. 147.
—, Steine und Pseudosteine, klin. Röntg.-Diagn. 147.
—, Tumoren, klin. Röntg.-Diagn. 147.
Harnorgane, Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie, klin. Röntg.-Diagn. 140.
—, angeborene Mißbildungen, Varietäten, angeborene und erworbene Lageanomalien, klin. Röntg.-Diagn. 144.
—, Erkrankungen, Röntg.-Th. 180.
—, Kontrastmitteluntersuchung (Kontrastmittel, Methoden, Indikationen, Ergebnisse, Gefahren, Irrtümer) 141.
—, Tuberkulose, klin. Röntg.-Diagn. 144.
—, Tumoren, Rad.-Th. 200.
—, Tumoren, Röntg.-Th. 166.
—, Verschiedenes 147.
Haut, biologische Lichtstrahlenwirkung auf 17.
—, biologische Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf 29.
—, klin. Röntg.-Diagn. 95.
—, Teleangiektasien [Röntgenschädigung] 52.
—, Tumoren, maligne, Rad.-Th. 193.
—, Tumoren, Röntg.-Th. 185.
Hautkrankheiten, indirekte Behandlung, Röntg.-Th. 186.
—, Verschiedenes 186.
Hauttuberkulose, Lichtbehandlung 42.
—, Röntg.-Th. 185.
Heberdeensche Knoten, klin. Röntg.-Diagn. 90.
Heliotherapie 44.
Hernien, Magendarmkanal-, klin. Röntg.-Diagn. 123.
— im Mediastinum, klin. Röntg.-Diagn. 118.
Herz-Erkrankungen, Röntg.-Th. 177.
—, klin. Röntg.-Diagn. (Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie, Beurteilung von Form, Größe, Lage und Funktion des Herzens, Sportherz) 97.
—, Mißbildungen, angeborene Lageanomalien, Varietäten und Fehler, klin. Röntg.-Diagn. 98.
—, sekundäre Veränderungen bei anderweitigen Erkrankungen, klin. Röntg.-Diagn. 100.
Herzaneurysmen, klin. Röntg.-Diagn. 99.
Herzbeutel-Erkrankungen, klin. Röntg.-Diagn. 100.
Herzfehler, angeborene, klin. Röntg.-Diagn. 98.
Herzklappenfehler, erworbene, klin. Röntg.-Diagn. 99.
Hilfsgeräte für Röntgentherapie (Stative, Lagerungs- und Einstellvorrichtungen, Filtersicherungen, Strahlenschutz u. a.) 161.
— und -vorrichtungen für Betrieb von Röntgenapparaten und Technik ihrer Anwendung (außer Strahlenmessung) 49.
Hilfspersonal, Ausbildung und staatliche Anerkennung 5.
Hilusdrüsen, klin. Röntg.-Diagn. 105.
Hirndrucksteigerung, Röntg.-Th. 179.
Histologische Veränderungen durch Lichtwirkung 19.
— Veränderungen durch Röntgen- und γ-Strahlen in vitro und im lebenden Organismus 34.
Hochwuchs, klin. Röntg.-Diagn. 74.
Höhenstrahlung, Physik 12.
Hormone, Lichtwirkung auf, in vitro 20.
—, Röntgenstrahlenwirkung auf 35.
Hydronephrose, klin. Röntg.-Diagn. 146.
Hygiene in Röntgeninstituten 54.
Hypophyse, Erkrankungen, Röntg.-Th. 177.
—, Tumoren, Röntg.-Th. 169.
Hysterographie s. Metrosalpingographie.

Idiopathische Dilatation des Oesophagus, klin. Röntg.-Diagn. 120.
Idiosynkrasie gegen Röntgenstrahlen 50.
Immunität und Lichtwirkung, Beziehung 20.
— und Röntgen- und γ-Strahlenwirkung, Beziehung 35.
Inaktivitätsatrophie 75.
Infantilismus, klin. Röntg.-Diagn. 74.
Infektionen, Augenheilkunde, Röntg.-Th. 173.
—, Zahnheilkunde, Röntg.-Th. 173.
Infektionskrankheiten, Röntg.-Th. 172.
Innere Medizin (außer Skelettsystem, Tuberkulose und malignen Geschwülsten) 2.
— Medizin, Röntg.-Th. 174.
Instrumente zur Messung der Röntgenstrahlen-Spannung und -Qualität, der Strahlenintensität und Dosis 157, 158.
— zur Messung der Strahlung radioaktiver Substanzen 190.
Intensität, Röntgenstrahlen-, Methoden und Instrumente zur Messung 158.
Intensitätsverteilung von Röntgenstrahlen im bestrahlten Objekt 157.
Invagination des Dünn- und Dickdarms, klin. Röntg.-Diagn. 132.
Ionisationsmessung, Methoden und Instrumente 158.

Kalkgicht, klin. Röntg.-Diagn. 91.
Kardia, klin. Röntg.-Diagn. (Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie, Fehlerquellen) 119.
Kardiospasmus, klin. Röntg.-Diagn. 120.
Kater, Röntgen- 52.
Kathodenstrahlen als Heilmittel (Allgemeines) 204.
Kavernen und Pseudokavernen, klin. Röntg.-Diagn. 111.
Kehlkopf, klin. Röntg.-Diagn. 103.
—, Tumoren, Rad.-Th. 194.
—, Tumoren, Röntg.-Th. 166.
Kehlkopftuberkulose, Lichtbehandlung 42.
Keimdrüsen s. Geschlechtsorgane, weibliche und männliche.
Keimschädigung durch radioaktive Substanzen 203.
— durch Röntgenstrahlen 53, 183.

Digitized by Google

Keimung im Organismus, Lichtstrahlenwirkung auf 16.
— im Organismus, Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf 28.
Keloide, Röntg.-Th. 186.
Keuchhusten, Röntg.-Th. 178.
KienböckscheLunatum-Malacie, klin. Röntg.-Diagn. 93.
Kinderheilkunde (außer Skeletsystem, Tuberkulose und malignen Geschwülsten) 2.
—, Lichttherapie 41.
—, Röntg.-Th. 174.
Kinematographie, Röntgen- [Grundlagen, Methoden, Geräte] 59.
Klinik der Wirkung mit Licht bestrahlter Substanzen 20.
— der Wirkung mit Radium- und Röntgenstrahlen bestrahlter Substanzen 35.
Knochen-Bildungen, heterotope, auf konstitutioneller Grundlage (Bildungsfehler), klin. Röntg.-Diagn. 82.
—, Chondromatose, klin. Röntg.-Diagn. 82.
—, Cysten, klin. Röntg.-Diagn. 86.
—, Geschwülste, klin. Röntg.-Diagn. 83.
—, Nekrosen, aseptische, klin. Röntg.-Diagn. 92.
—, Syphilis, klin. Röntg.-Diagn. 80.
—, Systemerkrankungen, klin. Röntg.-Diagn. 85.
—, Tuberkulose, klin. Röntg.-Diagn. 79.
—, Tuberkulose, Röntg.-Th. 171.
Knochendefekte, angeborene und erworbene, klin. Röntg.-Diagn. 69.
Knochenerkrankungen, entzündliche (außer Tuberkulose und Syphilis), klin. Röntg.-Diagn. 78.
Knorpel-Bildungen, heterotope, auf konstitutioneller Grundlage (Bildungsfehler), klin. Röntg.-Diagn. 82.
Köhlersche Krankheiten (Os naviculare pedis, caput metatarsis II), klin. Röntg.-Diagn. 92.
Körperflüssigkeiten, Lichtstrahlenwirkung auf 14.
—, Röntgen- und Radiumstrahlenwirkung auf 27.
—, Röntgenstrahlenwirkung 160.
Kombinierte Strahlentherapie als Heilmittel [Allgemeines und Zusammenfassendes] 204.
Kombinierte Strahlentherapie bei malignen und benignen Tumoren 204, 205.
— Strahlentherapie bei Tumoren der weiblichen Geschlechtsorgane 205.
— Strahlentherapie bei verschiedenen Erkrankungen 205.
Kondylome, Röntg.-Th. 185.
Kontrastmittel (einschließlich Luft), Anwendung, Gefahren 59.
— -Untersuchung der Harnorgane, klin. Röntg.-Diagn. 141.
Kontusionen, Gelenke, klin. Röntg.-Diagn. 89.
Kreislauforgane, anatomische und physiologische Röntgenuntersuchung 63.
—, biologische Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf 31.
—, klin. Röntg.-Diagn. 97.
Kretinismus, klin. Röntg.-Diagn. 74.
Kümmellsche Krankheit, klin. Röntg.-Diagn. 70.

Lageanomalien, angeborene, der großen Gefäßstämme und der peripheren Blutgefäße, klin. Röntg.-Diagn. 101.
—, angeborene und erworbene, der Harnorgane, klin. Röntg.-Diagn. 144.
—, angeborene, des Herzens, klin. Röntg.-Diagn. 98.
—, angeborene, der Leber, Gallenblase und Gallengänge, klin. Röntg.-Diagn. 136.
—, angeborene, des Magendarmkanals, klin. Röntg.-Diagn. 122.
—, angeborene, des Magens, klin. Röntg.-Diagn. 126.
—, angeborene, des Pharynx und Oesophagus, klin. Röntg.-Diagn. 120.
Lagerungsvorrichtung für Röntgentherapie 161.
Leber, Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie, Differentialdiagnose, klin. Röntg.-Diagn. 136.
—, anatomische und physiologische Röntgenuntersuchung 64.
Leber, angeborene Mißbildungen, Varietäten und Lageanomalien, klin. Röntg.-Diagn. 136.
—, Echinococcus, klin. Röntg.-Diagn. 137.
— -Ptose, klin. Röntg.-Diagn. 137.
—, Verschiedenes 137.
Lehrfach, Strahlenkunde als 5.
Leukämien, Röntg.-Th. 174.
Lichen, Röntg.-Th. 185.
Licht als Behandlungsmittel (Lichttherapie), Allgemeines, Zusammenfassendes, Verschiedenes 39.
— -bestrahlte Substanzen, Physik, Chemie, Biologie und Klinik ihrer Wirkung 20.
—, Dosierung und Dosimetrie 40.
— als Untersuchungsmittel in Medizin und außerhalb der Medizin 37, 38.
Lichtquellen, künstliche 36.
Lichtreaktion, Beeinflussung durch Faktoren 25, 26.
Lichtschädigungen, technische Verhütung, medizinische Prophylaxe und Behandlung 46.
Lichtstrahlen (einschließlich Ultrarot und Ultraviolett) 6, 36.
Lichtstrahlenwirkung (Allgemeines, Zusammenfassendes, Verschiedenes) 14.
—, Beziehung zu Allergie und Immunität 20.
— auf Biochemie und Stoffwechsel im lebenden Organismus 15.
—, chemische und biologische (einschließlich Ultrarot und Ultraviolett) 14.
—, chemische und physikalisch-chemische 14.
—, chemische, physikalisch-chemische und biologische, auf Bakterien und Protozoen isolierte Zellen, Gewebe, Organe und Körperflüssigkeiten in vitro 14.
— auf Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge von Bakterien und Protozoen und im Organismus 16.
— auf Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge von pflanzlichen, tierischen Zellen und Geweben 16.
—, morphologische und histologische Veränderungen in vitro und lebendem Organismus 19.
— und Pigment 20.

Digitized by Google

Lichtstrahlenwirkung auf tierische Grundstoffe, Hormone, Fermente, Drüsensekrete, Toxine in vitro 20.
Lichttherapie in der Dermatologie 43.
— in der Gynäkologie 43.
— aus anderen Indikationen 44.
— in der Kinderheilkunde 41.
— in der Ophthalmologie 44.
— in der Oto-Rhino-Laryngologie 44.
— tuberkulöser Erkrankungen 41.
— bei Tuberkulose 41, 42.
— in Veterinärmedizin 46.
Lid-Tumoren, Rad.-Th. 193.
Lippe-Tumoren, Rad.-Th. 193.
Luftröhre, klin. Röntg.-Diagn. 103.
—, Tumoren, Röntg.-Th. 166.
Lungen, Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie, Fehlerquellen, klin. Röntg.-Diagn. 105.
—, angeborene Mißbildungen und Varietäten, klin. Röntg.-Diagn. 106.
—, Cysten, klin. Röntg.-Diagn. 114.
—, Echinococcus und tierische Parasiten, klin. Röntg.-Diagn. 114.
— -Emphysen, total und partiell, klin. Röntg.-Diagn. 107.
— -Kavernen und Pseudokavernen, klin. Röntg.-Diagn. 111.
— -Mykosen und Pneumokoniosen, klin. Röntg.-Diagn. 112.
— -Syphilis, klin. Röntg.-Diagn. 112.
—, Verschiedenes 114.
Lungenabsceß, klin. Röntg.-Diagn. 108.
Lungengangrän, klin. Röntg.-Diagn. 108.
Lungentuberkulose, Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Stadien, Verlauf, klin. Röntg.-Diagn. 108.
—, Differentialdiagnose 112.
— im Kindesalter, klin. Röntg.-Diagn. 110.
—, Lichtbehandlung 42.
—, Röntg.-Th. 171.
Lungentumoren, bösartige, klin. Röntg.-Diagn. 113.
—, gutartige, klin. Röntg.-Diagn. 114.
Luxationen, Gelenke, klin. Röntg.-Diagn. 89.
Lymphadenitis, unspezifische, Röntg.-Th. 173.
Lymphdrüsen, subcutane, klin. Röntg.-Diagn. 95.
—, subperitoneale, klin. Röntg.-Diagn. 136.
—, Tuberkulose, Röntg.-Th. 171.
—, Tumoren, Rad.-Th. 201.
—, Tumoren, Röntg.-Th. 170.
Lymphogranulomatose, klin. Röntg.-Diagn. 79.
—, Röntg.-Th. 175.
Lymphosarkome der Knochen, klin. Röntg.-Diagn. 84.
Lymphsystem, biologische Radium- und Röntgenstrahlenwirkungen auf 30.
—, Erkrankungen, Röntg.-Th. 174.

Magen, angeborene Mißbildungen, Lageanomalien und Varietäten, klin. Röntg.-Diagn. 126.
—, benigne Tumoren, klin. Röntg.-Diagn. 128.
—, Carcinom, klin. Röntg.-Diagn. 128.
—, Divertikel und Pseudodivertikel, klin. Röntg.-Diagn. 126.
— und Duodenum, Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie, Differentialdiagnose, klin. Röntg.-Diagn. 124.
—, Funktionsstörungen, Sekretion, Tonus, Peristaltik, Entleerung, Spasmen, klin. Röntg.-Diagn. 126.
—, maligne Tumoren, klin. Röntg.-Diagn. 128.
—, operierter, klin. Röntg.-Diagn. 129.
—, Polypen, klin. Röntg.-Diagn. 128.
—, Syphilis, klin. Röntg.-Diagn. 128.
—, Verschiedenes 129.
Magendarmkanal, Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie, klin. Röntg.-Diagn. 121.
—, angeborene Mißbildungen, Lageanomolien und Varietäten, klin. Röntg.-Diagn. 122.
—, Erkrankungen, Röntg.-Th. 178.
—, Fistelbildungen, klin. Röntg.-Diagn. 123.
—, Form- und Lageveränderungen und Funktionsstörungen durch Nachbarorgane, klin. Röntg.-Diagn. 123.
Magendarmkanal, Fremdkörper, klin. Röntg.-Diagn. 123.
— -Hernien, klin. Röntg.-Diagn. 123.
—, tierische Parasiten, klin. Röntg.-Diagn. 124.
—, Tumoren, maligne, Rad.-Th. 196.
—, Tumoren, Röntg.-Th. 166.
Magenstörungen bei anderweitigen Erkrankungen, klin. Röntg.-Diagn. 129.
Makrosigma, klin. Röntg.-Diagn. 134.
Marmorknochenkrankheit (Albers-Schönberg), klin. Röntg.-Diagn. 87.
Mastdarm, Dickdarm und S romanum, Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie, klin. Röntg.-Diagn. 133.
—, Divertikel und Pseudodivertikel, klin. Röntg.-Diagn. 134.
—, funktionelle Störungen 146.
—, Polypen, klin. Röntg.-Diagn. 135.
—, Tumoren, benigne und maligne, klin. Röntg.-Diagn. 135.
—, Verschiedenes 135.
Mediastinum (Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie) 117.
—, Entzündungen, klin. Röntg.-Diagn. 118.
—, Tumoren, bösartige, primäre und metastatische, klin. Röntg.-Diagn. 118.
—, Tumoren, gutartige, und -Cysten, klin. Röntg.-Diagn. 118.
—, Verlagerungen und Hernien, klin. Röntg.-Diagn. 118.
Medizin, andere Sonderfächer (außer Tuberkulose und malignen Geschwülsten) 3.
—, innere, Röntg.-Th. 174.
—, innere (außer Skeletsystem, Tuberkulose und malignen Geschwülsten) 2.
Megacolon, klin. Röntg.-Diagn. 134.
Megaoesophagus, klin. Röntg.-Diagn. 120.
Megasigma, klin. Röntg.-Diagn. 134.
Mensch, Biochemie und Stoffwechsel, Lichtstrahlenwirkung auf 16.
—, morphologische und histologische Veränderungen nach Röntgen- und γ-Strahlenwirkungen 35.

Digitized by Google

Menschliche Zellen und Gewebe, Radium- und Röntgenstrahlenwirkung und Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge in 29.
Mesenterialdrüsen, klin. Röntg.-Diagn. 136.
Meßeinheit, physikalische, Vereinheitlichung (Standardisierung) 159.
Messung, Ionisations-, Methoden und Instrumente zur 158.
— radioaktiver Strahlung, Dosierung und Dosimetrie 190.
— der Röntgenstrahlen-Dosis, Methoden, Instrumente zur 49, 158.
Methoden und Hilfsgeräte zur biologischen Röntgen-Dosierung und -Dosimetrie 160.
— zur Ionisationsmessung und Instrumente 158.
— zur Messung radioaktiver Strahlung, Dosierung und Dosimetrie 190.
— zur Messung der Röntgenstrahlen-Spannung und -Qualität, der Strahlenintensität und Dosis 157, 158.
— zur quantitativen Röntgenstrahlenmessung und Geräte 159.
— der Röntgenstrahlen-Spannung und -Qualität, der Strahlenintensität und Dosis 157, 158.
Metropathien, hämorrhagische, Röntg.-Th. 182.
Metrosalpingographie, Allgemeines und Zusammenfassendes, Kontrastmittel, Technik, Indikation und Gegenindikation, Ergebnisse, Fehlerquellen 148.
—, Spezielles 149.
Miliartuberkulose der Lunge, klin. Röntg.-Diagn. 111.
Milz, Allgemeines und Spezielles, klin. Röntg.-Diagn. 140.
—, Bestrahlung zur Blutstillung 187.
Minderwuchs, klin. Röntg.-Diagn. 74.
Mißbildungen, angeborene, der großen Gefäßstämme und der peripheren Blutgefäße, klin. Röntg.-Diagn. 101.
—, angeborene, der Harnorgane, klin. Röntg.-Diagn. 144.
—, angeborene, des Herzens, klin. Röntg.-Diagn. 98.
—, angeborene, der Leber, Gallenblase und Gallengänge, klin. Röntg.-Diagn. 136.
Mißbildungen, angeborene, der Lungen, klin. Röntg.-Diagn. 106.
—, angeborene, des Magens, klin. Röntg.-Diagn. 126.
—, angeborene, des Magendarmkanals, klin. Röntg.-Diagn. 122.
—, angeborene, des Pharynx und Oesophagus, klin. Röntg.-Diagn. 120.
—, angeborene, des Skelets, klin. Röntg.-Diagn. 69.
Mitogenetische Strahlung 26.
Möller-Barlowsche Krankheit, klin. Röntg.-Diagn. 86.
Moment-Aufnahmen, gezielte 58.
Mongolismus, klin. Röntg.-Diagn. 74.
Morphologische Veränderungen durch Lichtwirkung in vitro und im lebenden Organismus 19.
— Veränderungen durch Röntgen- und γ-Strahlen in vitro und im lebenden Organismus 34.
Mundhöhle, Tumoren, Rad.-Th. 194.
—, Tumoren, Röntg.-Th. 165.
—, Weichteile, klin. Röntg.-Diagn. 119.
Muskeln, klin. Röntg.-Diagn. 96.
Mycosis, Röntg.-Th. 185.
Myelographie, subdurale Infektion 154.
Myelome, klin. Röntg.-Diagn. 84.
Mykosen, Knochen-, klin. Röntg.-Diagn. 81.
—, Lungen-, klin. Röntg.-Diagn. 112.
Myome, Röntg.-Th. 181.

Nachkommen-Schädigung durch radioaktive Substanzen 203.
— -Schädigung durch Röntgenstrahlen 53, 183.
Nägel, Röntgen- 51.
Nase, klin. Röntg.-Diagn. 102.
Nasennebenhöhlen, klin. Röntg.-Diagn. 102.
—, Tumoren, Rad.-Th. 194.
—, Tumoren, Röntg.-Th. 165.
Nasenrachenraum, Tumoren, Rad.-Th. 194.
—, Tumoren, Röntg.-Th. 165.
Nebenhöhlen, klin. Röntg.-Diagn. 70.
Nebenniere, Tumoren, klin. Röntg.-Diagn. 145.
—, Tumoren, Röntg.-Th. 166.
Nekrosen, aseptische, seltenere Lokalisationen der, klin. Röntg.-Diagn. 93.
Nerven, Tumoren, Röntg.-Th. 169.
Nervensystem, anatomische und physiologische Röntgenuntersuchung 65.
—, biologische Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf 31.
— -Erkrankungen, Röntg.-Th. 179.
—, peripheres, klin. Röntg.-Diagn. 152.
—, peripheres und zentrales, entzündliche Erkrankungen, Röntg.-Th. 179.
Neuralgien, Röntg.-Th. 179.
Neuropathien, Osteoporose nach Traumen bei 75.
Nieren und Nierenbecken, klin. Röntg.-Diagn. 145.
— und Nierenbecken, Tumoren, klin. Röntg.-Diagn. 145.
Nierenbecken-Steine und Pseudosteine, klin. Röntg.-Diagn. 145.
—, Tumoren, klin. Röntg.-Diagn. 145.
— und Ureteren, klin. Röntg.-Diagn. 146.
— und Ureteren, Tumoren und Cysten, klin. Röntg.-Diagn. 147.
Nierenkapsel, Tumoren, klin. Röntg.-Diagn. 145.
Nierensteine und Pseudosteine, klin. Röntg.-Diagn. 145.

Oberbauch-Beschwerden, klin. Röntg.-Diagn. 124.
Obstipation, klin. Röntg.-Diagn. 133.
Oesophagus, angeborene Mißbildungen, Lageanomalien und Varietäten, klin. Röntg.-Diagn. 120.
—, Carcinom, klin. Röntg.-Diagn. 121.
—, Carcinom, Rad.-Th. 196.
—, Divertikel und Pseudodivertikel, klin. Röntg.-Diagn. 120.
—, idiopathische Dilatation, klin. Röntg.-Diagn. 120.
—, Inhaltstauung, klin. Röntg.-Diagn. 120.
—, klin. Röntg.-Diagn. (Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie, Fehlerquellen) 119.
—, Tumoren, maligne, klin. Röntg.-Diagn. 121.

Digitized by Google

Oesophagus, Verletzungen (Perioesophagitis, Strikturen), klin. Röntg.-Diagn. 121.
—, Verschiedenes 121.
Oesophagusspasmus, klin. Röntg.-Diagn. 120.
Oligonorrhöe, Röntg.-Th. 182.
Ophthalmologie, Lichttherapie 44.
—, Röntg.-Th. 183.
Optische Sensibilisierung und Desensibilisierung 25.
Orbita, knöcherne, klin. Röntg.-Diagn. 155.
Organe, einzelne, biologische Lichtstrahlenwirkung auf 17.
—, einzelne, biologische Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf 29.
—, Lichtstrahlenwirkung auf 14.
—, lokale Röntgenschädigung und Spätschädigung 52.
—, Röntgen- und Radiumstrahlenwirkung auf 27.
Organismus, lebender, Lichtstrahlenwirkung auf Biochemie und Stoffwechsel 16.
—, lebender, von Mensch und Tier, biologische Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf 29.
—, Lichtstrahlenwirkung auf Keimung, Wachstum und Bewegungsvorgänge 16.
—, Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf Keimung, Wachstum und Bewegungsvorgänge im 28.
Os naviculare pedis, caput metatarsis II, klin. Röntg.-Diagn. 92.
Osteochondritis dissecans, klin. Röntg.-Diagn. 89.
Osteogenesis imperfecta, klin. Röntg.-Diagn. 86.
Osteomalacie, klin. Röntg.-Diagn. 85.
Osteome, klin. Röntg.-Diagn. 83.
Osteomyelitis acuta und chronica, klin. Röntg.-Diagn. 78.
Osteoporose, Allgemeines und Verschiedenes 75.
— nach Traumen bei endokrinen Störungen, Neuropathien, Zirkulationsstörungen und Tumoren (auch Druckusuren), klin. Röntg.-Diagn. 75.
Osteopsathyrosis, klin. Röntg.-Diagn. 86.
Osteosklerose, klin. Röntg.-Diagn. 75.
Ostitis, klin. Röntg.-Diagn. 78.
— condensans, klin. Röntg.-Diagn. 87.
Ostitis deformans (Paget), klin. Röntg.-Diagn. 86.
— fibrosa cystica generalisata (Recklinghausen) und localisata (Solitärcysten), klin. Röntg.-Diagn. 86.
Oto-Rhino-Laryngologie, Lichttherapie 44.
— -Rhino-Laryngologie, Rad.-Th. 202.
— -Rhino-Laryngologie, Röntg.-Th. 183.

Pankreas (Allgemeines und Spezielles), klin. Röntg.-Diagn. 140.
Parasiten im Skeletsystem, klin. Röntg.-Diagn. 81.
—, tierische, der Lungen, klin. Röntg.-Diagn. 114.
—, tierische, des Magendarmkanals, klin. Röntg.-Diagn 124.
Paratracheale Drüsen, klin. Röntg.-Diagn. 105.
Penis-Tumoren, Rad.-Th. 193.
Peri- und pararenale Erkrankungen, klin. Röntg.-Diagn. 146.
Perioesophagitis, klin. Röntg.-Diagn. 121.
Periost, Syphilis, klin. Röntg.-Diagn. 80.
Periostitis acuta, klin. Röntg.-Diagn. 78.
— ossificans (non specifica), klin. Röntg.-Diagn. 78.
— proliferans, toxische, klin Röntg.-Diagn. 75.
Peristaltik, Magen-, klin. Röntg.-Diagn. 126.
Peritoneum, subperitoneales Bindegewebe und subperitoneale Lymphdrüsen, klin. Röntg.-Diagn. 136.
Peritonitis und Folgezustände, klin. Röntg.-Diagn. 136.
Periviscerit iden (Verwachsungen), klin. Röntg.-Diagn. 136.
Perthessche Krankheit, klin. Röntg.-Diagn. 92.
Pflanze, Biochemie und Stoffwechsel, Lichtstrahlenwirkung auf 15.
—, Biochemie und Stoffwechsel, Röntgen- und Radiumstrahlenwirkung auf 28.
—, morphologische und histologische Veränderungen nach Röntgen- und γ-Strahlenwirkung in vivo und in vitro 34.
Pflanzenzellen und -gewebe, Lichtstrahlenwirkung auf Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge von 16.
Pflanzenzellen und -gewebe, Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge von 28.
Phantome zur Strahlenintensitätsmessung 158.
Pharmakologische Untersuchungen mit Röntgenstrahlen 62.
Pharynx, klin. Röntg.-Diagn. (Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie, Fehlerquellen) 119.
—, angeborene Mißbildungen, Lageanomalien und Varietäten, klin. Röntg.-Diagn. 120.
—, Carcinom und andere maligne Tumoren, klin. Röntg.-Diagn. 121.
—, Divertikel und Pseudodivertikel, klin. Röntg.-Diagn. 120.
—, Inhaltsstauung, klin. Röntg.-Diagn. 120.
—, Verletzungen, klin. Röntg.-Diagn. 121.
—, Verschiedenes 121.
Photochemie 6.
Photographische Technik (Grundlagen, Einrichtungen, Materialien, Geräte, Methoden) 60.
Physik der Wirkung mit Licht bestrahlter Substanzen 20.
— der Wirkung mit Radium- und Röntgenstrahlen bestrahlter Substanzen 35.
Physikalisch-chemische Lichtwirkung im allgemeinen 14.
— -chemische Wirkung von Röntgen- und Radiumstrahlen 27.
Physikalische und biologische Dosis 160.
— Grundlagen der Röntgentherapie 157.
— Grundlagen der Therapie mit radioaktiven Substanzen 189.
Physiologie, normale und pathologische 1.
Physiologische Untersuchung mit Röntgenstrahlen 62.
Pigment und Lichtwirkung 20.
Pleura, Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Symptomatologie, klin. Röntg.-Diagn. 115.
—, Cysten, klin. Röntg.-Diagn. 116.
Pleuraergüsse, nichtentzündliche, klin. Röntg.-Diagn. 116.
Pleuratuberkulose, Lichtbehandlung 41.

Digitized by Google

Pleuratumoren, klin. Röntg.-Diagn. 116.
Pleuritis und Folgezustände, klin. Röntg.-Diagn. 115.
Pneumocephalus, traumatischer, klin. Röntg.-Diagn. 152.
Pneumokoniosen, klin. Röntg.-Diagn. 112.
Pneumonie, klin. Röntg.-Diagn. 108.
—, Röntg.-Th. 173.
Pneumoperitoneum, diagnostisches, spontanes, klin. Röntg.-Diagn. 136.
Pneumopyelographie 141.
Pneumothorax, klin. Röntg.-Diagn. 115.
Polyarthritis, primäre und sekundäre chronische, klin. Röntg.-Diagn. 90.
— rheumatica, klin. Röntg.-Diagn. 90.
Polyglobulie, Röntg.-Th. 175.
Polypen im Dickdarm und Mastdarm, klin. Röntg.-Diagn. 135.
— im Duodenum, klin. Röntg.-Diagn. 131.
—, Magen-, klin. Röntg.-Diagn. 128.
Präparatträger für Rad.-Th. 189.
Prostata, Erkrankungen, Röntg.-Th. 180.
—, maligne Tumoren, Rad.-Th. 200.
Protozoen, chemische, physikalisch-chemische und biologische Lichtstrahlenwirkung auf 14.
—, chemische, physikalisch-chemische und biologische Radium- und Röntgenstrahlenwirkung 27.
—, Lichtstrahlenwirkung auf Keimungs- Wachstums- und Bewegungsvorgänge der 16.
—, Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge von 28.
Prurigo, Röntg.-Th. 185.
Pruritus, Röntg.-Th. 185.
Pseudodivertikel im Dickdarm und Mastdarm 134.
— im Dünndarm, klin. Röntg.-Diagn. 132.
— im Duodenum, klin. Röntg.-Diagn. 130.
— im Magen, klin. Röntg.-Diagn. 126.
— des Oesophagus und Pharynx, klin. Röntg.-Diagn. 120.
Pseudokavernen, klin. Röntg.-Diagn. 111.
Pseudosteine der Harnblase, klin. Röntg.-Diagn. 147.
Pseudosteine in Nieren und Nierenbecken, klin. Röntg.-Diagn. 145.
Psoriasis, Gelenkveränderungen bei, klin. Röntg.-Diagn. 92.
—, Röntg.-Th. 186.
Ptose, Leber-, klin. Röntg.-Diagn. 137.
Pyelitis, klin. Röntg.-Diagn. 146.
Pyelographie mit positivem Kontrastmittel (auch Kontrastkatheter) 141.
Pyeloskopie mit positivem Kontrastmittel (auch Kontrastkatheter) 141.
Pyelovenöser Rückfluß 142.
Pylorospasmus im Kindesalter, klin. Röntg.-Diagn. 126.
Pylorusstenose im Kindesalter, klin. Röntg.-Diagn. 126.
Pyonephrose, klin. Röntg.-Diagn. 146.

Rachenmandel-Erkrankungen, Röntg.-Th. 175.
Rachenring, lymphatischer, klin. Röntg.-Diagn. (Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie, Fehlerquellen) 119.
Rachitis (Frührachitis und Spätrachitis), klin. Röntg.-Diagn. 85.
Radioaktive Strahlung, Methoden zur Messung der Dosierung und Dosimetrie 190.
— Substanzen, Bestrahlungsmethoden, Allgemeines 190.
— Substanzen, biologische Grundlagen der Therapie 189.
— Substanzen als Heilmittel (Allgemeines und Zusammenfassendes) 188.
— Substanzen, Hilfsmittel für die Anwendung an bestimmten Organen 191.
— Substanzen, Hilfsmittel für die Anwendung in der Therapie (Fassung der Präparate, Präparatträger, Filterung, Applikationstechnik, Strahlenschutz, Aufbewahrung und Behandlung radioaktiver Substanzen) 189.
— Substanzen, in der Medizin angewandte, Vorkommen, Gewinnung, Eigenschaften 188.
— Substanzen, physikalische Grundlagen 189.
— Substanzen, Therapie maligner Tumoren 191.
Radiumemanationsapparate 189.
Radiuminstitute, medizinische, Einrichtung, Organisation und Tätigkeitsberichte, Wirtschaftsfragen, Tarife 189.
Radiumstrahlen, Allgemeines, Zusammenfassendes, Verschiedenes 26.
—, experimentelle Erzeugung von Geschwülsten durch 36.
—, Physik 11.
—, Physik, Chemie, Biologie und Klinik bestrahlter Substanzen mit 35.
Radiumstrahlenwirkung auf Biochemie und Stoffwechsel im lebenden Organismus 28.
—, biologische, auf einzelne Organe, Organsysteme und Körperfunktionen im menschlichen und tierischen Organismus 29.
—, chemische und physikalisch-chemische, Allgemeines 27.
—, chemische, physikalisch-chemische und biologische, auf isolierte Zellen, Gewebe, Organe und Körperflüssigkeiten in vitro 27.
— auf Hormone, Fermente und andere biologisch wichtige Stoffe 35.
— auf Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge von pflanzlichen, tierischen Zellen und Geweben, Bakterien und Protozoen 28.
Radiumtherapie in der Dermatologie 201.
— in der Gynäkologie 201.
— in der Oto-Rhino-Laryngologie 202.
—, Verschiedenes 202.
Regeneration der Gelenke, klin. Röntg.-Diagn. 88.
Registrierung der Röntgenaufnahmen 61.
Reifestörungen, klin. Röntg.-Diagn. 74.
Reizbestrahlung, Röntgen- 187.
Respirationsapparat, Erkrankungen, Röntg.-Th. 178.
Riesenwuchs, klin. Röntg.-Diagn. 74.
Riesenzellentumoren, gutartige, klin. Röntg.-Diagn. 83.
Röntgen-Carcinom 51.
— -Dermatitis 51.
— -Einheiten, physikalische 159.
— -Idiosynkrasie 50.
— -Kater 52.
— -Sarkom 51.
— -Ulcus 51.
Röntgenapparate 48.
—, Eichung 158.

Digitized by Google

Röntgenaufnahmen, Befundprotokolle, Beschriftung, Aufbewahrung, Registrierung 61.
Röntgendiagnostik 56.
—, Allgemeines, Zusammenfassendes, Verschiedenes 62.
—, klinische 65.
— in der Veterinärmedizin 156.
— in der Zahnheilkunde 94.
Röntgendosis, biologische und physikalische Beziehung 160.
Röntgenhilfsgerät 49.
Röntgeninstitute, Hygiene in 54.
— [Kliniken, Krankenhäuser und Privatinstitute], Einrichtung, Organisation und Tätigkeitsberichte, Wirtschaftsfragen, Tarife 47.
Röntgenkinematographie (Grundlagen, Methoden, Geräte) 59.
Röntgennägel 51.
Röntgenröhren 48, 158.
Röntgenschädigung s. Schädigung, Röntgen-.
Röntgenstereoskopie und -stereographie (Grundlagen, Methoden, Geräte) 58.
Röntgensterilisierung, temporäre und dauernde 181.
Röntgenstrahlen-Absorption und Streuung 157.
—, Allgemeines, Zusammenfassendes, Verschiedenes 26.
—, Anwendung [Allgemeines, Zusammenfassendes, Verschiedenes, Bücher und Sitzungsberichte] 54.
— zur Blutstillung 187.
—, chemische und physikalisch-chemische Wirkung 27.
—, experimentelle Erzeugung von Geschwülsten durch 36.
— als Heilmittel (Röntgentherapie), Allgemeines und Zusammenfassendes 157.
— -Intensität, Methoden und Instrumente zur Messung 157.
—, Intensitätsverteilung im bestrahlten Objekt 157.
—, Keim- und Nachkommenschädigungen 183.
— und Materie, Wechselwirkung 157.
— -Messung, Allgemeines und Zusammenfassendes, Grundlagen, Tabellen, Phantome, Eichung von Apparaten und Röhren 158.
— -Messung, Methoden und Vorrichtungen 49, 157.
— -Messung, quantitative, Methoden 159.
—, Methoden und Instrumente zur Messung der Spannung und Strahlenqualität, Strahlenintensität und Dosis 157, 158.
Röntgenstrahlen, Physik 8.
—, Physik, Chemie, Biologie und Klinik bestrahlter Substanzen mit 35.
—, physikalische Meßeinheit 159.
—, Schmerzstillung durch 179.
— als Untersuchungsmittel in der Medizin (Röntgendiagnostik) 56.
Röntgenstrahlenwirkung, Beziehung zu Allergie und Immunität 35.
— auf Biochemie und Stoffwechsel im lebenden Organismus 28.
—, biologische, auf einzelne Organe, Organsysteme und Körperfunktionen im menschlichen und tierischen Organismus 29.
—, chemische und physikalisch-chemische, Allgemeines 27.
—, chemische, physikalisch-chemische und biologische, auf isolierte Zellen, Gewebe, Bakterien, Protozoen, Organe und Körperflüssigkeiten in vitro 27.
—, auf Gesamtorganismus, Zellen, Gewebe und Körperflüssigkeiten bei der Therapie 160.
— auf Hormone, Fermente und biologisch wichtige Stoffe 35.
— auf Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge von pflanzlichen, tierischen Zellen und Geweben, Bakterien und Protozoen 28.
— auf Milz zur Blutstillung 187.
—, morphologische und histologische Veränderungen in vitro und im lebenden Organismus 34.
Röntgentherapie, Allgemeines und Zusammenfassendes 157.
— der Amenorrhöe 182.
— bei Ausfallerscheinungen 182.
—, biologische Grundlagen 160.
— bei Blut- und Lymphsystem-Erkrankungen 174.
— in der Dermatologie (Allgemeines und Zusammenfassendes) 184.
— bei endokrinen Drüsen-Erkrankungen 175.
— bei Entzündungen (Allgemeines und Zusammenfassendes) 172.
Röntgentherapie zur Erzielung eines Funktions- oder Wachstumsreizes (Reizbestrahlung) 187.
— bei Gaumen- und Rachenerkrankungen 175.
— männlicher Geschlechtsorgane 168.
— weiblicher Geschlechtsorgane aus verschiedenen Indikationen 182.
— in der Gynäkologie [Allgemeines und Zusammenfassendes] 180.
— der hämorrhagischen Metropathien 182.
— bei Harnorgane-Erkrankungen 180.
— bei Herz- und Gefäßerkrankungen 177.
—, Hilfsgeräte (Stative, Lagerungs- und Einstellvorrichtungen, Filtersicherungen, Strahlenschutz) 161.
— bei Infektionskrankheiten (Allgemeines und Zusammenfassendes) 172.
— in der inneren Medizin und Kinderheilkunde 174.
— bei Magendarmkanalerkrankungen 178.
— der Metropathien, hämorrhagische 182.
— der Myome 181.
— bei Nervensystemerkrankungen 179.
— der Oligo-u. Amenorrhöe 182.
— in der Ophthalmologie 183.
— in der Oto-Rhino-Laryngologie 183.
—, physikalische Grundlagen 157.
— bei Respirationsapparat-Erkrankungen 178.
— tuberkulöser Erkrankungen (Allgemeines und Zusammenfassendes) 171.
—, Tumoren, benigne 170.
—, Tumoren, maligner (Allgemeines und Zusammenfassendes, Grundlagen, Methoden, Erfolge, Statistiken) 162.
—, Tumoren-, primärer und maligner metastatischer, verschiedener Lokalisation (außer Haut) 164.
Röntgenuntersuchung, anatomische, physiologische, entwicklungsgeschichtliche, vergleichend-anatomische und pharmakologische 62.
Rückenmark-Tumoren, Röntg.-Th. 169.
—, Untersuchung mit Kontrastmitteln (Allgemeines und Spe-

Digitized by Google

zielles, Technik, Indikationen, Gefahren, Deutung, Fehlerquellen, Ergebnisse) 154.

S romanum, Dickdarm und Mastdarm, Allgemeines und Zusammenfassendes, Untersuchungstechnik, Normalbefund, Symptomatologie, klin. Röntg.-Diagn. 133.
Sarkom, Knochen-, klin. Röntg.-Diagn. 84.
—, Röntgen- 51.
Schädel-Anomalien, klin. Röntg.-Diagn. 70.
—, fetaler, röntgenologische Untersuchung 151.
—, klin. Röntg.-Diagn. 66.
—, Tuberkulose, klin. Röntg.-Diagn. 79.
Schädigung, Blut-, durch Röntgenstrahlen 52.
—, Keim- und Nachkommen-, durch radioaktive Substanzen 203.
— durch Lichtstrahlen, technische Verhütung, medizinische Prophylaxe und Behandlung 46.
—, Röntgen, allgemeine, und Fernschädigung 52.
—, Röntgen-, lokale 51.
—, Röntgen-, Nachkommen- und Keim- 53.
—, Röntgen-, Teleangiektasien der Haut und Schleimhaut 52.
—, Röntgen-, Verhütung und Behandlung (Allgemeines) 49.
—, Spät-, lokale, an verschiedenen Organen durch Röntgenstrahlen 52.
—, Strahlen-, medizinische Prophylaxe und Behandlung 50.
—, Strahlen-, radioaktiver Substanzen (allgemeine und lokale) 203.
—, Strahlen-, technische Verhütung bei elektrischen Unfällen 54.
Schilddrüse-Erkrankungen, Röntg.-Th. 176.
Schlattersche Krankheit, klin. Röntg.-Diagn. 93.
Schleimbeutel, klin. Röntg.-Diagn. 96.
Schleimhaut, Röntg.-Th. 185.
—, Teleangiektasien (Röntgenschädigung) 52.
Schmerzstillung, Röntg.-Th. 179.
Schultergürtel-Anomalien, klin. Röntg.-Diagn. 70.
—, klin. Röntg.-Diagn. 67.
Schwangerschaftsdiagnose, klin. Röntg.-Diagn. 150.
Sehnen, klin. Röntg.-Diagn. 96.
Sekretion, Magen-, klin. Röntg.-Diagn. 126.
Sella turcica, klin. Röntg.-Diagn. 67.
Sensibilisierung, chemische und optische, für Licht 25.
—, künstliche, für Röntgen- und Radiumstrahlen 36.
— in Röntg.-Th. 160.
Serien-Aufnahmen, gezielte 58.
Skeletsystem, anatomische und physiologische Röntgenuntersuchung 62.
— -Erkrankungen (außer Tuberkulose und malignen Geschwülsten) 2.
Skeletsystem, klin. Röntg.-Diagn. 65.
—, Tumoren, Rad.-Th. 200.
—, Tumoren, Röntg.-Th. 164.
Sklerose, multiple, Röntg.-Th. 179.
Skorbut, klin. Röntg.-Diagn. 86.
Solitärcysten der Knochen, klin. Röntg.-Diagn. 86.
— der Niere und des Nierenbeckens, klin. Röntg.-Diagn. 145.
Spätschädigung s. Schädigung, Spät-.
Spasmen, Magen-, klin. Röntg.-Diagn. 126.
Speicheldrüsen, klin. Röntg.-Diagn. 119.
Splenomegalien, Röntg.-Th. 175.
Spondylarthritis deformans und ankylopoetica, klin. Röntg.-Diagn. 90.
Spondylolisthesis, klin. Röntg.-Diagn. 70.
Sporotrichosen des Skeletsystems, klin. Röntg.-Diagn. 81.
Sport, Gelenkschäden durch, klin. Röntg.-Diagn. 89.
Sportherz, klin. Röntg.-Diagn. 97.
Stative für Röntgentherapie 161.
Stauungslunge, klin. Röntg.-Diagn. 106.
Steine, Harnblasen-, klin. Röntg.-Diagn. 147.
—, Nieren- und Nierenbecken-, klin. Röntg.-Diagn. 145.
Stoffwechsel im lebenden Organismus, Lichtstrahlenwirkung auf 15.
— im lebenden Organismus, Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf 28.
Strahlen-Kombination (Licht, Röntgen, radioaktive Substanzen) als Heilmittel (kombinierte Strahlentherapie) 204.
Strahlen-Kombination bei malignen und benignen Tumoren und anderen Erkrankungen, Therapie 204, 205.
—, praktische Anwendung 36.
— radioaktiver Substanzen s. Radioaktive Strahlung.
— -Spannung und -Qualität, Messungsmethoden und Instrumente 157.
Strahlenintensität und Dosis, Messungen 158.
—, Einfluß auf die Strahlenreaktion [Röntgen- und Radiumstrahlen] 36.
Strahlenkunde, allgemeine 5.
—, Geschichte 5.
— und Gesetz 5.
— als Sonderfach der Medizin und als Lehrfach 5.
Strahlenphysik (Allgemeines Zusammenfassendes, Bücher) 6.
Strahlenqualität und -spannung, Messungsmethoden und Instrumente 157.
Strahlenreaktion nach Röntgen- und Radiumbestrahlung, Beeinflussung durch verschiedene Faktoren 36.
Strahlenresistenz (auch erworbene) 160.
Strahlenschädigung s. Schädigung, Strahlen.
Strahlenschutz 46, 49, 161.
— bei Behandlung mit radioaktiven Substanzen 189.
— für Röntgentherapie 161.
Strahlenwirkung, Allgemeines, 14.
—, chemische und biologische 14.
γ-Strahlenwirkung, Beziehung zu Allergie und Immunität 35.
— —, morphologische und histologische Veränderungen in vitro und im lebenden Organismus 34.
Strahlung, Theorie 6.
Streuung, Röntgenstrahlen-, und Absorption 157.
Strikturen, Oesophagus- und Pharynx-, klin. Röntg.-Diagn. 121.
Struma, Hyper- und Dysfunktion, Röntg.-Th. 176.
— maligna, Röntg.-Th. 166.
— substernalis, klin. Röntg.-Diagn. 118.
Subphrenischer Absceß, klin. Röntg.-Diagn. 136.
Syphilis, Bronchen-, klin. Röntg.-Diagn. 112.
— der Knochen, des Periosts und der Gelenke, klin. Röntg.-Diagn. 80.

Digitized by Google

Syphilis, Lungen-, klin. Röntg.-Diagn. 112.
—, Magen-, klin. Röntg.-Diagn. 128.
Syringomyelie, Röntg.-Th. 179.

Tabellen zur Strahlenintensitätsmessung 158.
Technik, Aufnahme- (Grundlagen, Methoden, Hilfsgeräte) 57.
—, Durchleuchtungs- (Grundlagen, Methoden, Hilfsgeräte) 56.
—, photographische (Grundlagen, Einrichtungen, Materialien, Geräte, Methoden) 60.
Teleangiektasien der Haut und Schleimhaut [Röntgenschädigung] 52.
Theorie der Strahlung 6.
Therapie, gesamte, Zusammenfassendes 3.
Thorax-Anomalien, klin. Röntg.-Diagn. 70.
— -Frakturen, traumatische, klin. Röntg.-Diagn. 76.
—, klin. Röntg.-Diagn. 67.
—, knöcherner, und Schultergürtel, klin. Röntg.-Diagn. 70.
Thymus, Erkrankungen, Röntg.-Th. 176.
Thymushyperplasie, klin. Röntg.-Diagn. 118.
Tier, Biochemie und Stoffwechsel, Lichtstrahlenwirkung auf 15.
—, Biochemie und Stoffwechsel, Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf 28.
—, morphologische und histologische Veränderungen nach Röntgen- und γ-Strahlenwirkung 35.
Tierische Zellen und Gewebe, Lichtstrahlenwirkung auf Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge von 16.
— Zellen und Gewebe, Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf Keimungs-, Wachstums- und Bewegungsvorgänge von 28.
Tonus, Magen-, klin. Röntg.-Diagn. 126.
Toxine, Lichtwirkung auf, in vitro 20.
Tränenwege, Darstellung, klin. Röntg.-Diagn. 155.
Traumen, Osteoporose bei endokrinen Störungen, Neuropathien, Zirkulationsstörungen und Tumoren nach, klin. Röntg.-Diagn. 75.
Tuberkulöse Erkrankungen, Lichtbehandlung 41, 42.
— Erkrankungen, Röntg.-Th. (Allgemeines und Zusammenfassendes) 171.
Tuberkulose 3.
—, Becken-, klin. Röntg.-Diagn. 80.
—, Dünn- und Dickdarm-, klin. Röntg.-Diagn. 132.
—, Extremitäten-, obere und untere, klin. Röntg.-Diagn. 80.
—, Gelenk-, klin. Röntg.-Diagn. 79.
—, Gelenk-, Röntg.-Th. 171.
—, Harnorgane-, klin. Röntg.-Diagn. 144.
—, Haut-, Lichtbehandlung 42.
—, Haut-, Röntg.-Th. 185.
—, Kehlkopf-, Lichtbehandlung 42.
—, Knochen-, klin. Röntg.-Diagn. 79.
—, Knochen-, Röntg.-Th. 171.
—, Lungen-, Differentialdiagnose 112.
—, Lungen-, im Kindesalter, klin. Röntg.-Diagn. 110.
—, Lungen-, klin. Röntg.-Diagn. 108.
—, Lungen-, Lichtbehandlung 42.
—, Lungen-, Röntg.-Th. 171.
—, Lymphdrüsen-, Röntg.-Th. 171.
—, Miliar-, klin. Röntg.-Diagn. 111.
—, Pleura-, Lichtbehandlung 42.
—, Schädel-, klin. Röntg.-Diagn. 79.
—, Unterkiefer-, klin. Röntg.-Diagn. 79.
—, Urogenitalapparat-, Röntg.-Th. 171.
—, Verdauungskanal- und Peritoneum-, Röntg.-Th. 171.
— verschiedener Organe, Lichtbehandlung 42.
—, Verschiedenes 172.
—, Wirbelsäulen-, klin. Röntg.-Diagn. 79.
Tumoren der Augen und Augenhöhlen, Röntg.-Th. 170.
—, benigne, komb. Th. 205.
—, benigne, Röntg.-Th. 170.
— der Brustdrüsen, maligne, Rad.-Th. 200.
— der Brustdrüsen, Röntg.-Th. 170.
— im Dickdarm und Mastdarm, maligne und benigne, klin. Röntg.-Diagn. 135.
Tumoren des Dünndarms, klin. Röntg.-Diagn. 133.
— des Duodenums, klin. Röntg.-Diagn. 131.
— des Gehirns, klin. Röntg.-Diagn. 152.
— des Gehirns, Rückenmarks-, Nerven, Röntg.-Th. 169.
— der männlichen Geschlechtsorgane, Röntg.-Th. 168.
— der weiblichen Geschlechtsorgane, komb. Th. 205.
— der weiblichen Geschlechtsorgane, maligne, Rad.-Th. 197.
— der weiblichen Geschlechtsorgane, Röntg.-Th. 166.
—, gynäkologische ohne Kontrastmittel, klin. Röntg.-Diagn. 150.
— der Harnblase, klin. Röntg.-Diagn. 147.
—, Harnorgane, Röntg.-Th. 166.
— der Harnorgane und Prostata, maligne, Rad.-Th. 200.
— der Haut, maligne (auch Lid, Lippe, Penis), Rad.-Th. 193.
— der Haut, Röntg.-Th. 185.
— der Hypophysen, Röntg.-Th. 169.
—, intrathorakale, Röntg.-Th. 166.
— des Kehlkopfs und Trachea, Röntg.-Th. 166.
— der Knochen, metastatische, klin. Röntg.-Diagn. 84.
— der Knochen, primäre, klin. Röntg.-Diagn. 83.
— der Lungen und der Bronchen, bösartige, klin. Röntg.-Diagn. 113.
— der Lungen, gutartige, klin. Röntg.-Diagn. 114.
— der Lymphdrüsen, Röntg.-Th. 170.
— des Magens, benigne, klin. Röntg.-Diagn. 128.
— des Magens, maligne, klin. Röntg.-Diagn. 128.
— im Magendarmkanal, maligne, Rad.-Th. 196.
— im Magendarmkanal, Röntg.-Th. 166.
—, maligne, Rad.-Th. (Allgemeines und Zusammenfassendes, Grundlagen, Methoden, Erfolge und Statistiken) 191.
—, maligne, biologische Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf 32.
—, maligne, Rad.-Th. und Röntg.-Th. 32.
—, maligne, Röntg.-Th. (Allgemeines und Zusammenfas-

Digitized by Google

sendes, Grundlagen, Methoden, Erfolge und Statistiken) 162.
Tumoren, maligne, komb. Th. 204.
— des Mediastinums, benigne, klin. Röntg.-Diagn. 118.
— des Mediastinums, maligne, primäre und metastatische, klin. Röntg.-Diagn. 118.
— des Nasenrachenraumes, der Nasennebenhöhle, Mundhöhle und des Kehlkopfes, Rad.-Th. 194.
— des Nasenrachenraumes, der Nasennebenhöhle, Mundhöhle, Zunge, Röntg.-Th. 165.
—, Nebennieren, Röntg.-Th. 166.
— der Niere und Nebenniere, des Nierenbeckens und der Nierenkapsel, klin. Röntg.-Diagn. 145.
— des Nierenbeckens und Ureteren, klin. Röntg.-Diagn. 147.
— des Oesophagus und Pharynx, maligne, klin. Röntg.-Diagn. 121.
—, Osteoporose nach Traumen bei 75.
— der Pleura und subpleurale Tumoren, klin. Röntg.-Diagn. 116.
—, primäre und metastatische maligne, verschiedener Lokalisation (außer Haut), Röntg.-Th. 164.
— des Skeletsystems, maligne, Rad.-Th. 200.
— des Skeletsystems, Röntg.-Th. 164.
— verschiedener Organe, maligne, Rad.-Th. 201.

Ulcus duodeni, klin. Röntg.-Diagn. 127, 130.
— jejuni, postoperatives, klin. Röntg.-Diagn. 132.
—, Röntgen- 51.
— ventriculi, klin. Röntg.-Diagn. 127.
Ultrarotstrahlen, chemische und biologische Wirkungen 14.
—, praktische Anwendung 6, 36.
Ultraviolettlicht-durchlässiges Fensterglas 37.
Ultraviolettstrahlen, chemische und biologische Wirkungen 14.
—, praktische Anwendung 6, 36.
Umbauten, Abstände und Feldgrößen bei Bestrahlungen 161.
Unterhautbindegewebe, klin. Röntg.-Diagn. 95.
Unterkiefer, Tuberkulose, klin. Röntg.-Diagn. 79.
Unterricht [Strahlenkunde] 5.
Untersuchungsmittel, Licht als 37.
—, Röntgenstrahlen als (Röntgendiagnostik) 56.
Ureteren-Atonie und Dilatation, klin. Röntg.-Diagn. 146.
—, Knickung und Strikturen, klin. Röntg.-Diagn. 146.
— und Nierenbecken, klin. Röntg.-Diagn. 146.
—, Tumoren und Cysten, klin. Röntg.-Diagn. 147.
Urethrographie 143.
Urogenitalapparat, Tuberkulose, Röntg.-Th. 171.
Uropoetisches System, anatomische und physiologische Röntgenuntersuchung 64.
Uterographie s. Metrosalpingographie.

Varietäten der großen Gefäßstämme und der peripheren Blutgefäße, klin. Röntg.-Diagn. 101.
— der Harnorgane, klin. Röntg.-Diagn. 144.
— des Herzens, klin. Röntg.-Diagn. 98.
— der Leber, Gallenblase und Gallengänge, klin. Röntg.-Diagn. 136.
— der Lungen, klin. Röntg.-Diagn. 106.
— des Magendarmkanals, klin. Röntg.-Diagn. 122.
— von Oesophagus und Pharynx, klin. Röntg.-Diagn. 120.
—, Skelet-, angeborene und erworbene, klin. Röntg.-Diagn. 69.
Vasomotorisch-trophische Störungen, Röntg.-Th. 179.
Ventriculographie 152.
Verdauungskanal (ausschließlich Zähne), anatomische und physiologische Röntgenuntersuchung 64.
—, Fremdkörper, klin. Röntg.-Diagn. 119.
—, klin. Röntg.-Diagn. (Allgemeines und Zusammenfassendes, auch über nicht vom Verdauungskanal ausgehende Abdominalerkrankungen) 119.
Verdauungskanal, Tuberkulose, Röntg.-Th. 171.
Verkalkungen der Aorta, klin. Röntg.-Diagn. 101.
— im Gehirn und Gehirnhäuten, klin. Röntg.-Diagn. 152.
—, gynäkologische, klin. Röntg.-Diagn. 150.
Verlagerungen im Mediastinum, klin. Röntg.-Diagn. 118.
Verstärkungsschirme 59.
Vesico-renaler Rückfluß 143.
Veterinärmedizin, Lichtbehandlung 46.
—, Röntg.-Diagn. 156.

Wachstum im Organismus, Lichtstrahlenwirkung auf 16.
— im Organismus, Radium- und Röntgenstrahlenwirkung auf 28.
Warzenfortsatz, Aufnahme, Technik, Deutung, Fehlerquellen, Ergebnisse bei klin. Röntg.-Diagn. 156.
Wirbelsäule-Anomalien, klin. Röntg.-Diagn. 70.
— -Frakturen, traumatische, klin. Röntg.-Diagn. 76.
—, klin. Röntg.-Diagn. 67.
—, Tuberkulose, klin. Röntg.-Diagn. 79.
Wuchsstörungen, klin. Röntg.-Diagn. 74.

Zähne, anatomische und physiologische Röntgenuntersuchung 72.
—, klin. Röntg.-Diagn. 65.
Zahnheilkunde, Entzündungen und Infektionen, Röntg.-Th. 172.
—, Röntgendiagnostik 94.
Zeitliche Verteilung der Bestrahlung 36.
Zellen, isolierte, Lichtwirkung auf 14.
—, isolierte, Röntgen- und Radiumstrahlenwirkung auf, in vitro 27.
—, Röntgenwirkung auf 160.
Zirkulationsstörungen, Osteoporose nach Traumen bei 75.
Zunge, Carcinom, Rad.-Th. 195.
—, Tumoren, Röntg.-Th. 165.
Zungenbein, klin. Röntg.-Diagn. 120.
Zwerchfell, klin. Röntg.-Diagn. 116.
Zwergwuchs, klin. Röntg.-Diagn. 84.

Digitized by Google

610.5
Z6
G4
R2j

JAHRESBERICHT
RADIOLOGIE

BIBLIOGRAPHISCHES JAHRESREGISTER
DES ZENTRALBLATTES FÜR DIE GESAMTE RADIOLOGIE

HERAUSGEGEBEN VON

DR. K. FRIK-BERLIN

BEARBEITET VON DR. H. VON SPINDLER-BERLIN

VIERTER BAND

BERICHT ÜBER DAS JAHR 1929

BERLIN
VERLAG VON JULIUS SPRINGER
1931

Digitized by Google

Den Wünschen um leihweise Überlassung von Zeitschriften kann das unterzeichnete Bureau nur insoweit entsprechen, als es sich um Zeitschriften des laufenden und des vorangegangenen Jahres handelt. Von den früher erschienenen Zeitschriften werden die ausländischen an die Deutsche Ärztebücherei (die Büchersammlung der früheren Kaiser-Wilhelms-Akademie), Berlin NW 40, Scharnhorststraße 36, abgegeben, die deutschen sind ohnehin dort vorhanden. Zeitschriften aus früheren Jahren sind daher direkt von der Bücherei zu verlangen.

Zur Benutzung der Deutschen Ärztebücherei sind ohne weiteres alle deutschen Ärzte (einschließlich der Medizinalpraktikanten), Zahnärzte und Tierärzte sowie deutsche Hochschullehrer, Beamte und Apothekenbesitzer und -verwalter berechtigt, sobald sie einen amtlichen Ausweis über ihre Person beigebracht, eine von der Bücherei anzufordernde Zählkarte ausgefüllt und eine Leihgebühr von jährlich 2 RM entrichtet haben. Die Zeitschriften können (wie alle anderen Bücher der Bibliothek) entweder im Lesezimmer oder in der Wohnung usw. des Entleihers benutzt werden und werden auf Wunsch, auch nach auswärts, zugesandt.

Berlin W 9, Linkstraße 23/24.

Bureau der medizinischen Referatenblätter
des Verlags Julius Springer.

Digitized by Google

Röntgendiagnostik in der Chirurgie und ihren Grenzgebieten. Von Dr. **Hermann Meyer,** Privatdozent für Chirurgie an der Universität Göttingen. Mit 655 Abbildungen. XII, 610 Seiten. 1927. RM 48.—; gebunden RM 50.70

Handbuch der theoretischen und klinischen (allgemeinen und speziellen) Röntgenkunde. Herausgegeben von **Guido Holzknecht,** Wien.

Erster Band: **Die Röntgendiagnostik der intrathorakalen Tumoren** und ihre Differentialdiagnose. Von Dr. **Robert Lenk,** Dozent für Medizinische Röntgenologie an der Universität Wien. Mit 217 Abbildungen. XIV, 457 Seiten. 1929. RM 56.—; gebunden RM 58.80

Zweiter Band: **Otologische Röntgendiagnostik.** Von Dr. **Ernst G. Mayer,** Privatdozent für Röntgenologie, Assistent am Zentral-Röntgeninstitut Professor Dr. G. Holzknecht, Wien. Klinischer Beitrag: Die Wertung und Verwendung der Röntgenbefunde in der Otologie von Dr. Karl Eisinger, Assistent und Röntgenologischer Referent der Universitäts-Klinik für Ohren-, Nasen- und Kehlkopfkrankheiten Professor Dr. H. Neumann, Wien. Mit 611 Abbildungen und 6 Tafeln. XII, 357 Seiten. 1930. RM 75.—; gebunden RM 78.60

Dritter Band: **Röntgenuntersuchung und Strahlenbehandlung der Speiseröhre.** Von Dr. **Josef Palugyay,** Privatdozent für Medizinische Röntgenologie, Leiter die Röntgenstation der II. Chirurgischen Universitätsklinik in Wien. Mit 224 Abbildungen. Etwa 400 bis 450 Seiten. Erscheint im April 1931.

Verlauf der wichtigsten Knochen- und Gelenkerkrankungen im Röntgenbilde. Eine anschauliche Prognostik. **The course of the most important bone and joint diseases shown in the röntgenphotograph.** An intuitive prognostic. Von Privatdozent Dr. med. **Victor Hoffmann,** Oberarzt der Chirurgischen Universitätsklinik im Augusta-Hospital zu Köln. Mit deutschem und englischem Text. In 156 Serien mit 584 Abbildungen. X, 264 Seiten. 1931. RM 66.—; gebunden RM 69.80

Die Röntgenstereoskopie, ihr Wert und ihre Verwertung. Von Dr. **J. van Ebbenhorst Tengbergen,** Professor an der Universität zu Amsterdam, und **L. E. W. van Albada,** Generalmajor a. D., Amsterdam. (Bildet Band II der „Röntgenkunde in Einzeldarstellungen", herausgegeben von Professor Dr. H. H. Berg-Dortmund und Dr. K. Frik-Berlin.) Mit 146 Abbildungen. IV, 143 Seiten. 1931. RM 16.60; gebunden RM 19.50

Handbuch der gesamten Strahlenheilkunde, Biologie, Pathologie und Therapie. Bearbeitet von zahlreichen Fachgelehrten. Herausgegeben von Professor Dr. **Paul Lazarus,** Berlin. In zwei Bänden. Vollständig umgearbeitete und erweiterte zweite Auflage des Handbuches der Radiumbiologie und -Therapie.

Erster Band (cpl.): **Die physikalischen, chemischen und pathologischen Grundlagen der gesamten Strahlenbiologie und -Therapie.** Bearbeitet von zahlreichen Fachgelehrten. Herausgegeben von Professor Dr. **Paul Lazarus,** Berlin. Mit 161 zum Teil farbigen Abbildungen im Text und zahlreichen Tabellen. XV, 825 Seiten. 1928. RM 86.50; gebunden RM 93.30

Zweiter Band: **Therapeutische Methodik und spezielle Strahlenklinik.** Mit einer Einleitung von Geheimem Rat Professor Dr. Friedrich Kraus, Berlin.

Bisher sind erschienen:

1. Lieferung. Mit 137 Abbildungen im Text und zahlreichen Tabellen. VIII, 264 Seiten. 1928. RM 28.50
2. Lieferung. Mit 84 Abbildungen im Text und zahlreichen Tabellen. IV, Seite 265—455. 1928. RM 21.—
3. Lieferung. Mit 112 Abbildungen im Text und zahlreichen Tabellen. VII, Seite 457—764. 1929. RM 36.80
4. Lieferung. Mit 24 Abbildungen im Text und zahlreichen Tabellen. IV, Seite 765—942. 1930. RM 22.50
5. (Schluß-) Lieferung. Erscheint im Mai 1931.

Digitized by Google

Zeitschrift für die gesamte physikalische Therapie

Fortsetzung der Zeitschrift für physikalische und diätetische Therapie einschließlich Balneologie und Klimatologie

Organ der Mittelrheinischen Studiengesellschaft für Klimatologie und Balneologie und der Gesellschaft zur Förderung der Klimaforschung im Nordseegebiet

Herausgegeben unter Mitwirkung zahlreicher Fachgelehrter von

A. Goldscheider Berlin **A. Strasser** Wien **W. Alexander** Berlin

Jährlich erscheinen etwa 2 Bände zu je 6 einzeln berechneten Heften. Bis zum Frühjahr 1931 erschienen 40 Bände. Jeder Band etwa RM 50.— bis RM 60.—

Die Zeitschrift enthält einen Referatenteil, der im einzelnen die folgenden Gebiete umfaßt:

Elektrotherapie. Elektromedizin. Thermotherapie. Lichttherapie. Hydrotherapie. Balneotherapie. Thalassotherapie. Klimatotherapie. Inhalation. Mechanotherapie. Sport. Punktion. Infusion. Biologie und Psysiologie. Diagnostik. Verschiedenes. Verhandlungsberichte.

Zentralblatt für die gesamte Radiologie

Röntgen, Radium, Licht

Referatenorgan der Deutschen Röntgen-Gesellschaft

Herausgegeben von

Dr. K. Frik
Berlin

Schriftleitung: **Dr. H. v. Spindler**-Berlin

Jährlich erscheinen etwa 2 Bände im Umfang von je etwa 960 Seiten
Bis zum Frühjahr 1931 erschienen 9 Bände. Ab Band 7 jeder Band RM 68.—

Das bibliographische ***Jahresregister*** *des „Zentralblattes" bildet der*

Jahresbericht Radiologie

Herausgegeben von

Dr. K. Frik
Berlin

Bearbeitet von **Dr. H. von Spindler**-Berlin

Erster Band: Bericht über das Jahr 1926. XX, 388 Seiten. 1929. RM 38.80
Zweiter Band: Bericht über das Jahr 1927. XVI, 332 Seiten. 1929. RM 39.80
Dritter Band: Bericht über das Jahr 1928. XVI, 274 Seiten. 1930. RM 39.80

Digitized by Google

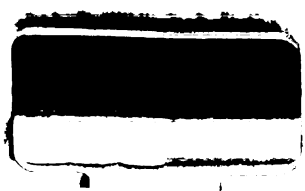
Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

BOUND
OCT 17 1932
UNIV. OF MICH.
LIBRARY



Digitized by Google